รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน					**211**
1	3-D maps of tree canopy geometries at leaf scale	Herve' Sinoquet INRA UMR-PIAF, Clermont-Ferrand, France Sylvain Pincebourde Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, Universite' Fran'ois Rabelais, Faculte' des Sciences et Techniques, 37200 Tours, France Boris Adam INRA UMR-PIAF, Clermont-Ferrand, France Nicolas Done's INRA UMR-PIAF, Clermont-Ferrand, France อ.เจษฎา ภัทรเลอพงศ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ Didier Combes UR4 Unite' d'Ecophysiologie des Plantes Fourrage'res, INRA, BP 6, 86600 Lusignan, France Ste'phane Ploquin INRA UMR-PIAF, Clermont-Ferrand, France กฤษดา แสงสิงห์ ศูนย์วิจัยยางสุราษฎร์ธานี, กรมวิชาการเกษตร รศ.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.ศรปราชญ์ ธไนศวรรยางกูร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Ge'raldine Groussier-Bout Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, Universite' Francois Rabelais, Faculte' des Sciences et Techniques, 37200 Tours, France Je'ro'me Casas Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte, Universite' Francois Rabelais, Faculte' des Sciences et Techniques, 37200 Tours, France	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01007551 ชื่อวิชา Advan.Physio.of Horticultural Crop Produc. - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : กระบวนการสร้างและสลายสารประกอบคาร์บอนของยางพาราจากแหล่งทุน :สวพ มก	2/11/52 - 15/3/53 1/10/52 - 30/9/53	Powerpoint ที่ใช้ในการส ข้อเสนอโครงการวิจัยและ
2	A novel endophytic actinomycetes isolated from Thai glutinous rice plant, Actinophytocola oryzae gen. nov. sp. nov., represents a new genus of the familiy Pseudonocardiaceae.	นางจันทรา อินทนนท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ A. Matsumoto Kitasato University, Japan Y. Inahashi Kitasato University, Japan Y. Takahashi Kitasato University, Japan รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416699 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกหสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
3	A self-tuning of membership functions for medical diagnosis	ผศ.นวลวรรณ สุนทรภิษัช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ Teawtechadecha, P Department of Computer Science, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok, Thailand	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01418562 ชื่อวิชา Machine Learning	1/7/53 - 31/8/53	สไลด์ประกอบการบรรยาย
4	A structural model for the membrane-bound form of the juxtamembrane domain of the epidermal growth factor receptor	ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402521 ชื่อวิชา Advanced Biochemical Instrumentation	4/1/53 - 22/1/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :สอนวิชา Physical Biochemistry ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : มหาวิทยาลัยมหิดล	1/9/53 - 8/9/53	จดหมายเชิญสอน และ
5	A Study of Thai Succession Law Ontology on Supreme Court Sentences Retrieval	ธนพล ตันติศรีปรีชา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.นวลวรรณ สุนทรภิษัช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01418435 ชื่อวิชา Theory of Artificial Intelligence	7/6/53 - 31/8/53	สไลด์ประกอบการบรรยาย
6	A VHH That Neutralizes the Zinc Metalloproteinase Activity of Botulinum Neurotoxin Type A	Thanongsaksrikul, J Srimanote, P Maneewatch, S ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Tapchaisri, P Makino, S Kurazono, H Chaicumpa, W	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	6/9/53 - 6/9/53	เอกสารประกอบการสอน
7	ACE-Inhibitory activity from protein hydrolysate of Jatropha seed cake.	อัคสิทธิ์ วิสุทธิ์สัตย์ สิทธิรักษ์ รอยตระกูล สวทช นวลฉวี เวชประสิทธิ์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง รศ.สุนันทา รัตนาโภ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การผลิตเปปไทด์ออกฤทธิ์จากโปรตีนพืช จากแหล่งทุน :KURDI	1/10/52 - 30/9/53	รายงานผลการดำเนินงาน
8	Adsorption kinetics of carbamate pesticide in rice field soil	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.สัญญา สิริวิทยาปกรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.พรรณี พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.จีมา ศรลัมพ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425321 ชื่อวิชา Soil Pollutants	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารงานวิจัยการ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425422 ชื่อวิชา Hazardous Material & Waste Management **เชิงนโยบาย/บริหาร :**	8/6/53 - 23/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ :สถานีวิจัยข้าวบางเขน รายละเอียดการนำไปใช้ :นำเสนอผลงานวิจัยต่อสถานีวิจัยข้าวบางเขน ซึ่งเป็นสถานที่เก็บตัวอย่างดินและข้าว เพื่อให้ทราบปริมาณสารกำจัดแมลงตกค้างในนา และเพื่อให้สถานีวิจัยข้าวนำไปประยุกต์ และต่อยอดงานวิจัยในนาพื้นที่อื่นๆ ต่อไป	28/9/53 - 1/12/53	เอกสารประกอบการบ
9	ALGAL AND CORAL RESPONSE TO ANTHROPOGENIC POLLUTION SOURCES AT MU KOH PHI PHI MARINE NATIONAL PARK, THAILAND	อ.ภาสิณี วรชนะนันท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.สุชาย วรชนะนันท์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล Assoc. Prof. R.W. (Bill) Carter University of the Sunshine Coast	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425381 ชื่อวิชา Environmental Conservation	21/6/53 - 23/9/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425596 ชื่อวิชา Selected Topics in Envi. Tech. & Management	22/6/53 - 22/9/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425496 ชื่อวิชา Selected Topics in Environmental Science	22/6/53 - 21/9/53	เอกสารประกอบการสอน
10	Alkaline treatment of biomass fly ash for reactive dye removal from aqueous solution	ผศ.ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.ดุลวิทย์ สถาปนจารุ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.ประไพพิศ ชัยรัตนมโนกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ณิชาดา ฉัตรสถาปัตยกุล ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ นิภาวรรณ สนั่นไหว ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425498 ชื่อวิชา Special Problems	2/11/52 - 26/2/53	รายงานปัญหาพิเศษ
11	Analysis of environmental profiles of stand-up pouch by using life cycle assessment (LCA)	อ.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.งามทิพย์ ภู่วโรดม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ Shabbir H. Gheewala บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 30/9/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "
12	Analysis of Sex Determination in Some Cycads Using Methylation- Sensitive Amplification Polymorphism (MSAP)	ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Thiti Kanchanaketu Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.นิตย์ศรี แสงเดือน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : บทบาทของกระบวนการเติมหมู่เมธิลให้ดีเอ็นเอต่อการแสดงออกของยีนในสบู่ดำ จากแหล่งทุน : สวพ	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
13	Anti-plant pathogenic and plant growth promoting activities of endophytic actinomycetes from selected medicinal plants in the Eastern Botanic Gardens, Thailand.	Indananda, C. คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416699 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
14	Application Neural Networks and Discriminant Analysis in Pineapple Classification	ผศ.บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01422561 ชื่อวิชา Experimental Design	1/6/53 - 8/10/53	เอกสารการเรียนการสอนใน
15	Application of Bacillus spp. Isolated from the Intestine of Black Tiger Shrimp (Penaeus monodon Fabricius) from Natural Habitat for Control Pathogenic Bacteria in Aquaculture	ผศ.วัชริยา ภูรีวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.นนทวิทย์ อารีย์ชน คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การใช้แบคทีเรียโพรไบโอติกเพื่อควบคุมโรค black disease ในไรน้ำนางฟ้าไทย จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
16	Aqueous Chitosan Derivative Performance for Gamma Ray Generated Chitosan-g-PE: An Approach for Absorbent Membrane	อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป นางสาวธีรนันท์ แดงทอง ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มก. ดร.พิริยาธร สุวรรณมาลา สถาบันนิวเคลียร์เทคโนโลยีแห่งชาติ (องค์การมหาชน)	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01442512 ชื่อวิชา Synthesis & Fabrication of Naonmaterials	6/9/53 - 15/9/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :Gamma radiation induced grafting of chitosan onto PET membrane: an approach for Cu(II) ion adsorbent จากแหล่งทุน :ทุนสมทบสนับสนุนปัญหาพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์	1/6/53 - 31/5/54	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ
17	Bacteria of Mekong giant catfish (Pangasianodon gigas Chevey) fry - larva and their chemical control	ผศ.วัชริยา ภูรีวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01252371 ชื่อวิชา Diseases & Parasites of Aquatic Animals	17/6/53 - 16/9/53	เอกสารประกอบการสอน
18	Basic knowledge for genetic improvement of giant freshwater prawn: a study on heritability of growth at 2 months of age	นิสรา กิจเจริญ ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล ผศ.วิกรม รังสินธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01002331 ชื่อวิชา Animal Breeding	2/11/52 - 5/3/53	สื่อการบรรยาย
19	Biochemical Characterization of the alpha-Amylase Inhibitor in Mungbeans and Its Application in Inhibiting the Growth of Callosobruchus maculatus	Wisessing, A ผศ.อรุณี อิงคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01554591 ชื่อวิชา Research Methods in Genetic Engineering	16/12/52 - 23/12/52	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
20	Botanical Insecticides in Thailand: Hopes and Hindrances	อ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01424482 ชื่อวิชา Pollution Biology	1/12/52 - 11/12/52	หัวข้อ pesticide
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากข่า (Alpinia galanga) ต่อการควบคุมประชากรและระบบเอนไซม์ทำลายพิษในแมล จากแหล่งทุน :KURDI	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
21	Catalytic Activity of Ultrafine CexGdySmzO2 Synthesized by Metal Organic Complex Method Toward Steam Reforming of Methane	ผศ.อภิรัตน์ เลาห์บุตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ อ.ดร. ฉัตรชัย วีระนิติสกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผศ.นัทธมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.ดร. วนิดา พวกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนุรี รศ.ดร. นวดล เหล่าศิริพจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 001599 ชื่อวิชา Thesis	1/6/53 - 30/9/53	Thesis ของนางสาวอรุณี
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาซีเรียจากสารประกอบโลหะเชิงซ้อนเพื่อใช้ในปฏิกิริยาสตรีมรีฟอร์มมิงของมีเทนสำห จากแหล่งทุน :สวพ. มก.	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ
22	Characterization of endophytic actinomycetes isolated from wattle tree (Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth.) using molecular techniques.	ชาคริต บุญอยู่ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อัจฉรา นันทกิจ หน่วยวิจัยจุลินทรีย์ดิน กรมวิชาการเกษตร รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416599 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
23	Characterization of phosphate solubilization from endophytic actinomycetes.	Jaemsaeng, R. คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416699 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
24	Cloning and studying function of genes involved in siderophores biosynthesis from endophytic actinomycetes.	Rungin, S. พันธุวิศวกรรม รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416599 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
25	Comparative Study of Scented Compound Extraction from Plumeria obtusa L.	Potechaman Pitpiangchan Herb and Biodiversity Technology Unit, KAPI, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันติ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Putthita Punjee Herb and Biodiversity Technology Unit, KAPI, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand Prapasson Rukthaworn 1 Herb and Biodiversity Technology Unit, KAPI, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การฝึกอบรมการสกัดแยกสารและน้ำมันหอมระเหยจากพืชเบื้องต้น ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	19/10/52 - 21/10/52	เอกสารประกอบการบ
26	Comparison of Clustering Techniques for Cluster Analysis	ปิยธิดา รุจะศิริ นิสิต ผศ.บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01422542 ชื่อวิชา Probability & Statistical Theory II	2/11/52 - 31/3/53	เอกสารประกอบการสอน
27	Competition on Using Nutrient for Growth between Bacillus spp. and Vibrio harveyi	ผศ.วัชริยา ภูรีวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การใช้แบคทีเรียโพรไบโอติกเพื่อควบคุมโรค black disease ในไรน้ำนางฟ้าไทย, Branchinella thailandensis จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
28	Computational analysis of binding between malarial dihydrofolate reductases and anti-folates	ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Theppabutr, S Songtawee, N Day, NPJ White, NJ Woodrow, CJ Imwong, M	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	20/9/53 - 20/9/53	เอกสารประกอบคำสอนวิชา
29	Computational analysis of mulberry leaf lectin to sialic acid specificity	Seetaha, S ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก. Songtawee, N. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก. รศ.สุนันทา รัตนาโภ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ผศ.อมรรัตน์ พรหมบุญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402599 ชื่อวิชา Thesis	26/5/53 - 26/5/53	วิทยานิพนธ์ของนางสาวสุ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
30	Computational energy analysis of human EGFR and ErbB2 tyrosine kinases in complex with 4-anilinoquinazoline.	ณภัทร สองทวี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	13/9/53 - 13/9/53	เอกสารประกอบการสอน
31	Computer Techniques for Drug Development from Thai Traditional Medicine	ผศ.จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Chuakheaw, D Jongkon, N Gadavanij, S	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเคมีสารสนเทศ จากแหล่งทุน :สวพ.	1/10/52 - 30/9/53	โครงการวิจัยรหัส SRU
32	Conformations of Proline and Thioproline Derived Enamines	รศ.วราภรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ. วุฒิชัย พาราสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403422 ชื่อวิชา Introduction to Theoretical Organic Chemistry - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403623 ชื่อวิชา Advanced Physical Organic Chemistry	14/6/53 - 16/7/53 9/11/52 - 17/9/53	เอกสารประกอบการเรียน เอกสารประกอบการสอน
33	Converting substrate specificity of dalcochinase from dalcochinin glucoside to linamarin by multiple mutations	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Nusra Thongtubtim	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402441 ชื่อวิชา Enzymology	1/11/52 - 30/12/52	Lecture notes
34	Converting substrate specificity of dalcochinase from dalcochinin glucoside to linamarin by multiple mutations.	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402441 ชื่อวิชา Enzymology	2/11/52 - 26/2/53	Lecture notes
35	Cu(II) Ions Stability on Chitosan-g-PE Membrane:Non-destructive Method by XRF Technique	นางสาวกมลวรรณ แหมา ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มก. นายธนัญชัย พิรุณพันธ์ ภาควิชานิวเคลียร์เทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01442512 ชื่อวิชา Synthesis & Fabrication of Naonmaterials	6/9/53 - 15/9/53	เอกสารประกอบการสอน
36	Degradation of methylene blue by using N-S co doped TiO2 under visible light	วัลลภา จิตต์เจียรนัย - อ.บุญธนา วรรณเลิศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี นายวีกิตติ์ ศิริศักดิ์สุนทร Oregon state University รศ.อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403312 ชื่อวิชา Inorganic Chemistry I	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
37	Detection and discrimination of WU/KI polyomaviruses by real-time PCR with melting curve analysis	ดร สัญชัย พยุงภร ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย Chieochansin, T. Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine Thongmee, C. Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics อ.ณัฐนันท์ ปัญจวรญาณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Samransamruajkit, R. Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Theamboolers, A.b Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine ศ.นพ.ยง ภู่วรวรรณ ภาควิชา กุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402599 ชื่อวิชา Thesis	1/6/53 - 31/10/53	แผนงานวิจัยและโครงการ
38	DEVELOPMENT OF CROCODILE BLOOD COLLECTION PROCESS ON ANIMAL LIFE MAINTAINS FOR INNOVATION OF CROCODILE BLOOD PRODUCT	ณัฐนรี ปีดิมล นิสิตภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มก. ภาคภูมิ บุศยพลากร นิสิตภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มก. รศ.จินดาวรรณ สิรันทวิเนติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.วิน เชยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การพัฒนากระบวนการเจาะเก็บเลือดจากจระเข้โดยไม่ทำลายชีวิต จากแหล่งทุน :คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ **เชิงพาณิชย์ :** - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ :ห้างหุ้นส่วนจำกัด วานิไทย รายละเอียดการนำไปใช้ :กรรมวิธีการเจาะเก็บเลือดจระเข้โดยไม่ทำลายชีวิตและผลิตภัณฑ์จระเข้บริจาคเลือดที่ได้จากวิธีนี้	1/10/52 - 30/9/53 20/11/52 - 26/2/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ คำขอรับอนุสิทธิบัตรเลขที่
39	Discriminant Analysis in Pineapple Classification	ผศ.บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ นางสาวสุวณี บุญมั่ง Department of Agricultural Engineering, Faculty of Engineering	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01422597 ชื่อวิชา Seminar	1/6/53 - 8/10/53	เอกสารประกอบการสอน
40	Dose-rate effects of protons on in vivo activation of nuclear factor-kappa B and cytokines in mouse bone marrow cells	อ.ไพบูลย์ เรืองพัฒนพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป Kanokporn Noy Rithidech Louise Honikel Adam Rusek Sanford R. Simon	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421521 ชื่อวิชา Advanced Radiobiology	6/6/53 - 30/9/53	เอกสารผลของ low dose
41	Ecolabelling of aquatic products in ASEAN countries: Mission possible?	อ.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 30/9/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
42	Effect of Chronic Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Formation of Saintpaulia Ionantha (African Violet) Detached Leaves	ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.คทารัตน์ ชูศรีเอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ธัญญะ เดชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Modern technology in plant mutation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	23/6/53 - 23/6/53	หนังสือเชิญ ที่ ศธ
43	Effect of heat treatments on magnetoimpedance of FeNiMoB ribbons	อ.พงศกร จันทรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Saisunee Pasuksan Electricity and Magnetism Properties Research Laboratory, Department of Physics, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420542 ชื่อวิชา Advanced Physics of Sensors	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบคำสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420543 ชื่อวิชา Laboratory in Advanced Physics of Sensors	1/6/53 - 29/9/53	รายงานการทดลอง
44	Effect of Ring Conformations on Stereoselectivity of Thioproline as Organocatalyst in Mannich Reaction: a Density Functional Study	รศ.วราภรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ. วุฒิชัย พาราสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403524 ชื่อวิชา Stereochemistry	11/1/53 - 19/2/53	ตัวอย่างปฏิกิริยา อ่าน
45	Effect of Soft Sediment on Seismic Wave in Bangkok	อ.ภาสกร ปนานนท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ผศ.พรสวาท วัฒนกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ ผศ.ดีเซลล์ สวนบุรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ อริสา สาดิษฐ์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01411486 ชื่อวิชา Earthquakes & Earthquake Hazards	13/7/53 - 13/7/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01411486 ชื่อวิชา Earthquakes & Earthquake Hazards	19/8/53 - 19/8/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01411498 ชื่อวิชา Special Problems	11/5/53 - 11/5/53	รายการผลการศึกษาวิชา
46	Effect of urease inhibitor on nitrogen fates in wheat soils	ผศ.ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม D. Chen University of Melbourne H. Suter Unversity of Melbourne สิริกานดา วัชราทัย ม.เกษตรศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การปรับปรุงประสิทธิภาพของปุ๋ยไนโตรเจนในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากแหล่งทุน :ทุนวิจัยจากทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนอุดหนุนวิจัย มก.) ปี พ.ศ. 2553	25/1/53 - 24/1/54	สัญญาทุนวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
47	Effects of Chronic Gamma Irradiation on Adventitious Plantlet Formation of Saintpaulia ionantha (African Violet) Detached Leaves	ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ธัญญะ เดชะศิลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.คทารัตน์ ชูศรีเอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421522 ชื่อวิชา Induced Mutation Technology in Plants	17/6/53 - 23/9/53	แผนการสอน เอกสาร
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421422 ชื่อวิชา Radiation & Mutation	15/6/53 - 23/9/53	แผนการสอน เอกสาร
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Modern technology in plant mutation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	23/6/53 - 23/6/53	หนังสือเชิญ ที่
48	Effects of low-dose gamma radiation on DNA damage, chromosomal aberration and expression of repair genes in human blood cells	ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Biological Dosimetry of Exposure to Radiation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	14/10/52 - 14/10/52	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิ
49	Endophytic actinomycetes from Thai agricultural and medicinal plants as sources for discovery of novel genus and species.	รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา นางจันทรา อินทนนท์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ นายชาคริต บุญอยู่ ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ A. Matsumoto Kitasato University, Japan Y. Takahashi Kitasato University, Japan	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416691 ชื่อวิชา Research Techniques in Genetics	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
50	Ensemble Classifier using Different Feature Sets for Web Page Categorization	ผศ.นวลวรรณ สุนทรภิษัช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01418562 ชื่อวิชา Machine Learning	24/6/53 - 8/7/53	สไลด์ประกอบคำบรรยาย
51	Ensemble Classifiers using Different Feature Sets for Web Page Categorization	ผศ.นวลวรรณ สุนทรภิษัช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ศ. ดร. บุญเสริม กิจศิริกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01418562 ชื่อวิชา Machine Learning	15/7/53 - 5/8/53	สไลด์ประกอบคำบรรยาย
52	EPR Dosimeter based Alanine-and Formate Polymer Composite for Gamma Radiation	นายเอกพงศ์ พันธ์ฤทธิ์ดำ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มก. นายอารักษ์ วิทิตธีรานนท์ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421512 ชื่อวิชา Radiation Detection & Dosimetry	23/9/53 - 23/9/53	Course syllabusและ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
53	Evaluation of Artificial Neural Networks for Pineapple Grading	Boonmung, S ผศ.บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ อุรุพจน์ กัลยาสิริ สำนักบริการคอมพิวเตอร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01422561 ชื่อวิชา Experimental Design	1/6/53 - 8/10/53	เอกสารประกอบการสอน
54	Evaluation of carp herpes virus antigen genes	อ.ศศิมนัส อุณจักร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : บรรยายพิเศษ ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะสัตวแพทย์ ม.เกษตรศาสตร์	4/1/53 - 4/1/53	เอกสารประกอบการสอน
55	Expression of Type III PKS genes in Streptomyces coelicolor.	Thanapipatsiri, A. คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Claesen, J. Molecular Microbiology, John Innes Centre, UK Gomez-Escribano, J-P. Molecular Microbiology, John Innes Centre, UK Mervyn B. Molecular Microbiology, John Innes Centre, UK รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416699 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการบ
56	Expression, Purification and Characterization of mutant BADH2	นภาพร ธรรมชุเชารัตน์ ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน อ.ราตรี วงศ์ปัญญา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี อ.นลวัฒน์ บุญญาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ผศ.เกียรติทวี ชุวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402511 ชื่อวิชา Biochemistry of Cellular Functions	7/6/53 - 23/7/53	เอกสารประกอบการสอน
57	Extracted sericin from silk waste for film formation.	รศ.รังสินี โสธรวิทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน ภาควิชาวิศวกรรมการอาหาร ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ อ.พจนารถ สุวรรณรุจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การผลิตและการศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซุปราโมเลกุลจากเซริซินด้วยเทคนิคการประกอบได้เอง จากแหล่งทุน :สวพ	4/2/53 - 3/2/54	ข้อเสนอโครงการที่มีการ
58	Factors affecting the protoplast isolation and culture of Anubias nana Engler	Pongchawee, K.a. ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ศ.สิรนุช ลามศรีจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.สุภาวดี พุ่มพวง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดร.ศาลักษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01441691 ชื่อวิชา Research Methodology in Botany	21/9/53 - 21/9/53	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01007555 ชื่อวิชา Plant Tissue Culture in Agriculture	7/9/53 - 14/9/53	บันทึกที่ ศธ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416524 ชื่อวิชา Genetic Manipulation of Plant Cells	13/11/52 - 27/11/52	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชชั้นสูง (การแยก การเลี้ยง และการรวมโปรโตพลาสต์) รุ่นที่ 14 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สวพ.มก.	31/8/53 - 3/9/53	(โครงการพัฒนาวิชาการ)
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Training on Aquatic Ornamental Plants Propagation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง	5/8/53 - 5/8/53	บันทึกที่ กษ 0514.5/2423
59	FREEZE DRIED CROCODILE BLOOD PRODUCTION AS FOODSUPPLEMENT	รศ.วิน เชยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ดร.สุดาวรรณ เชยชมศรี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง รศ.จินดาวรรณ สิรันทวิเนติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา นางสาวดวงจันทร์ เฮงสวัสดิ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ นางสาวเยาวดี คุปตะพันธ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ฝ่ายโภชนาการและสุขภาพ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :ฤทธิ์การลดระดับน้ำตาลในเลือดหนูแรทที่บริโภคผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้แห้งสูตรต่างๆ จากแหล่งทุน :ทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553	2/4/53 - 31/3/54	ข้อเสนอโครงการวิจัยฯ
60	Gamma-ray Generated Chitosan Nanoparticle: SystematicPreparation Study	นางสาวภัคจิรา ริมดุสิต ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มก. อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01442512 ชื่อวิชา Synthesis & Fabrication of Naonmaterials	6/9/53 - 15/9/53	เอกสารประกอบการสอน
61	Glycone specificity in hydrolysis of Thai rosewood beta-glucosidase.	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Khakhanang Ratananikom	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402441 ชื่อวิชา Enzymology	2/11/52 - 30/12/52	Lecture notes
62	Homology modeling and docking study of human ErbB2 kinase.	songtawee, N. ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มก. ผศ.เกียรติทวี ชุวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	6/9/53 - 6/9/53	เอกสารประกอบการสอน
63	Identification of an effective siRNA target site andfunctional regulatory elements, within the hepatitisB virus posttranscriptional regulatory element	อ.ณัฐนันท์ ปัญจวรญาณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี อ. สัญชัย พยุงภร ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศ.นพ. ยง ภู่วรวรรณ Center of Excellence in Clinical Virology, Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University Dr. Chris M Brown Department of Biochemistry, University of Otago, Dunedin, New Zealand.	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402501 ชื่อวิชา Intensive Bioshemistry	7/7/53 - 30/7/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			เชิงวิชาการ : - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402599 ชื่อวิชา Thesis	7/6/53 - 30/9/53	Thesis proposal
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	7/6/53 - 30/7/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาหาตำแหน่งเป้าหมายของกลไกอาร์เอ็นเอไอบนหน่วยควบคุมการแสดงออกของยีนในไวรัสตับอักเสบบี จากแหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	1/6/53 - 31/5/55	สัญญารับทุนสนับสนุน
64	Identification of novel Type III polyketide synthase (PKS) genes from streptomycetes, rare actinomycetes and metagenomic DNA libraries.	Thanapipatsiri, A. คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Claesen, J. Molecular Microbiology, John Innes Centre, UK Mervyn B. Molecular Microbiology, John Innes Centre, UK รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416699 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
65	In silico Promoter Analysis of Photoperiod-Responsive Genes Identified by DNA Microarray in Rice (Oryza sativa L.)	อ.จรีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416454 ชื่อวิชา Introduction to Bioinformatics	10/2/53 - 24/2/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416454 ชื่อวิชา Introduction to Bioinformatics	13/1/53 - 20/1/53	เอกสารประกอบการสอน
66	Induction of Mutations in African Violet (Saintpaulia ionantha) by Gamma Radiation	ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ธนิดา ถินนอก รศ.ธัญญะ เดชะศีลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ศ.สิรนุช ลามศรีจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421522 ชื่อวิชา Induced Mutation Technology in Plants	17/6/53 - 23/9/53	แผนการสอน เอกสารการส
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421422 ชื่อวิชา Radiation & Mutation	15/6/53 - 23/9/53	แผนการสอน เอกสารการส
67	Issue Classification using Ontology for Webboard Comment Summarization	กิตย์ศิริ ช่อเจี้ยง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ผศ.นวลวรรณ สุนทรภิษัช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01418435 ชื่อวิชา Theory of Artificial Intelligence	9/8/53 - 15/8/53	สไลด์ประกอบคำบรรยาย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
68	Life Cycle Assessment of Steel Can	K. Kitpakornsanti นิสิตป.โท คณะวิทยาศาสตร์ มก. อ.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.งามทิพย์ ภู่วโรดม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 30/9/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "
69	Local structure of indium oxynitride from x-ray absorption spectroscopy	อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Nukeaw, J King Mongkuts Inst Technol Ladkrabang, Nanotechnol Res Ctr KMITL, Bangkok,King Mongkuts Inst Technol Ladkrabang, Dept Appl Phys, Bangkok Sungthong, A King Mongkuts Inst Technol Ladkrabang, Nanotechnol Res Ctr KMITL, Bangkok,King Mongkuts Inst Technol Ladkrabang, Dept Appl Phys, Bangkok Porntheeraphat, S Natl Elect & Comp Technol Ctr, Thai Microelect Ctr, Pathum Thani Singkarat, S.) Chiang Mai Univ, Fac Sci, Fast Neutron Res Facil, Chiang Mai 50200, Thailand Onkaw, D Suranaree Univ Technol, Sch Phys, Nakhon 30000, Ratchasima,Natl Synchrotron Res Ctr, Nakhon 30000, Ratchasima Rujirawat, S.) Suranaree Univ Technol, Sch Phys, Nakhon 30000, Ratchasima ,Natl Synchrotron Res Ctr, Nakhon 30000, Ratchasima Thailand Rujirawat, S Suranaree Univ Technol, Sch Phys, Nakhon 30000, Ratchasima ,Natl Synchrotron Res Ctr, Nakhon 30000, Ratchasima Limpijumnong, S.) Suranaree Univ Technol, Sch Phys, Nakhon 30000, Ratchasima ,Natl Synchrotron Res Ctr, Nakhon 30000, Ratchasima Rujirawat, S. Suranaree Univ Technol, Sch Phys, Nakhon 30000, Ratchasima ,Natl Synchrotron Res Ctr, Nakhon 30000, Ratchasima	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
70	Local Structures of Cobalt in Co-doped TiO2 by X-ray Absorption Spectroscopy	อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ รศ.อรรถธีรา วรยิ่งยง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	6/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
71	Medium Optimization for Lactic Acid Production by Rhizopus oryzae KPS 106 from Kitchen Refuse Syrup.	รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01419436 ชื่อวิชา Industrial Microbiology	10/9/53 - 10/9/53	course syllubusและ
72	Mesoscale crystallization of calcium phosphate nanostructures in protein (casein) micelles	อ.สุรชัย ธชีพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Dr. Mei Li Centre for Organized Matter Chemistry, School of Chemistry, University of Bristol Prof. Stephen Mann Centre for Organized Matter Chemistry, School of Chemistry, University of Bristol	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403496 ชื่อวิชา Selected Topics in Chemistry	1/6/53 - 15/10/53	เอกสารประกอบการสอน
73	Metal plate can vs retort pouch: Which one is better for environment?	กิตติวรรณ กิจปกรณ์สันติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.งามทิพย์ ภู่วโรดม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 2/10/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "
74	Molecular characteristics of the human pandemic influenza A virus (H1N1)	อ.สัญชัย พยุงภร ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.ณัฐนันท์ ปัญจวรัญาณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี J.MAKKOCH ศูนย์เชี่ยวชาญความเป็นเลิศด้านไวรัสวิทยาคลินิค ภาควิชากุมารศาสตร์ คณะแพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศ.นพ. ยง ภู่วรวรรณ ศูนย์เชี่ยวชาญความเป็นเลิศด้านไวรัสวิทยาคลินิค ภาควิชากุมารศาสตร์ คณะแพทย์ศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402501 ชื่อวิชา Intensive Bioshemistry - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	6/6/53 - 30/6/53 7/6/53 - 30/7/53	เอกสารประกอบการสอน เอกสารประกอบการสอน
75	Molecular Simulation of the Binding between Pyrimethamine and Four Plasmodium Dihydrofolate Reductases (DHFRs).	ผศ.เกียรติทวี ชุวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Songtawee, N ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม. เกษตรศาสตร์ Theppabutr, S. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม. มหิดล Imwong, M. คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ม. มหิดล	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	6/9/53 - 6/9/53	เอกสารประกอบการสอน
76	MOM1 and Pol-IV/V interactions regulate the intensity and specificity of transcriptional gene silencing	อ.โชติกา หยกทองวัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Bucher, E. ฤaikovski, M. Vaillant, I. Nicolet, J. Scheid, O.M. Paszkowski, J.	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402596 ชื่อวิชา Selected Topics in Biochemistry	1/11/52 - 31/3/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
77	Mutation Induction Using Acute and Chronic Gamma Irradiation on Some Vegetatively Propagated Ornamental Crops in Thailand	ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ศ.สิรินุช ลามศรีจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.คทารัตน์ ชูศรีเอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : ให้สัมภาษณ์การใช้ประโยชน์จากรังสีในการปรับปรุงพันธุ์พืช ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : วิทยุ มก.	1/10/52 - 1/10/52	เทปบันทึกเสียงออกอากาศ
78	N-doped TiO2 with enhanced photocatalytic activity under visible light	นายวีกิตติ์ ศิริศักดิ์สุนทร Oregon state University นายสุชาติ สุวรรณทัศน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ รศ.อภิสิฏฐ์ ศงสะเสน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403312 ชื่อวิชา Inorganic Chemistry I	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารการสอน
79	New Cell Lines from Helicoverpa armigera and Their Susceptibility to Homologous Nucleopolyhedrovirus	ดร.สุดาวรรณ เชยชมศรี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง รศ.วิน เชยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01004574 ชื่อวิชา Insect Pathology - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 02034341 ชื่อวิชา Biotechnology in Cell & Tissue Culture	30/7/53 - 10/9/53 11/8/53 - 22/9/53	บันทึกข้อความที่ ศธ บันทึกข้อความที่ ศธ
80	On Isomorphisms of KU - algebra	รศ.อุษณีย์ ลีรวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การตรวจสอบความแจ่มชัดของโครงสร้างพีชคณิตบางประเภท จากแหล่งทุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
81	On quotient binary algebras	รศ.อุษณีย์ ลีรวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ Suphawat Asawasamarit Department of Mathematics, King Mongkut's University of Technology North Bangkok	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การตรวจสอบความแจ่มชัดของโครงสร้างพีชคณิตบางประเภท จากแหล่งทุน :มหาวิทยาลัยเกษตรสาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
82	Optimal Condition for Conjugal Transfer of Plasmid DNA from Esherichia coli to Streptomyces rimosus R7	Somkiat Phornphisutthimas Institute for Innovation and Development of Learning Process, Mahidol University Nirinya Sudtachat Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University Prakitchai Chotewutmontri Department of Genetics, Faculty of Science, Kasetsart University Bhinyo Panijpan Institute for Innovation and Development of Learning Process, Mahidol University รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416691 ชื่อวิชา Research Techniques in Genetics	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
83	Optimization of Biodiesel Production from Jatropha Oil(Jatropha curcas L.) using Response Surface Methodology	Kanthawut Boonmee Department of Biotechnology, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University รศ.สาวิตรี จันทรานุรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิทยา ปิ่นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.ภิญญา ศิลาย้อย (เยอร์เกนเซน) คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01051524 ชื่อวิชา Renewable Resources Technology	19/10/52 - 30/12/52	เอกสาร M@xLearn
84	Optimization of silk degumming protease production from Bacillus subtilis C4 using Plackett-Burman design and response surface methodology	นิสา ร่มสัมซ่า ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.ปทุมพร ฉิมเอนก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.อนุวัตร แจ้งชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01419536 ชื่อวิชา Advanced Industrial Microbiology	8/1/53 - 15/1/53	Course syllabus วิชา
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การปรับปรุงการผลิตเอนไซม์โปรดิเอสลอกกาวไหมจาก Bacillus subtilis C4 และสมการต้นแบบทางจลนพลศาสตร์ จากแหล่งทุน :ทุนบางส่วนได้จากศูนย์วิทยาการขั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติเขตร้อน ภายใต้ NRU Program	1/11/52 - 31/10/53	สัญญารับทุนที่ทำกับศูนย์
85	Particle Size Lowering of Chitosan Nanosphere by GammaIrradiation and Chemical Modification	นางสาวสุรกานต์ ชุฟอง ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มก. อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01442512 ชื่อวิชา Synthesis & Fabrication of Naonmaterials	6/9/53 - 15/9/53	เอกสารประกอบการสอน
86	Periodic perturbation on backward-facing step floes at moderate reynolds numbers.	ผศ.มนตรี มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การอบรมเพิ่มพูนทักษะด้านคณิตศาสตร์ให้กับพนักงานสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. ปี 2552 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ป.ต.ท.	27/10/52 - 28/10/52	เอกสารประกอบการอบรม
87	Phylogenetic Analysis of Thai Amomum (Alpinioideae: Zingiberaceae)Using AFLP Markers	Wittaya Kaewsri Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. รศ.ยิ่งยง ไพสุขศานติวัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.เอื้อมพร วีสมหมาย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน ผศ.วิชาญ เอียดทอง คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01302531 ชื่อวิชา Forest Plant Genetic Resources & Management	7/6/53 - 24/9/53	แผนและเอกสารประกอบ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
88	Polyethylene film surface functionalized with chitosan via gamma-ray irradiation in aqueous system: An approach to induce copper(II) ion adsorptivity on PE	อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป Chirachanchai, S	**เชิงสาธารณะ :** - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) รายละเอียดการนำไปใช้ :แสดงผลงานประดิษฐ์คิดค้นในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2553	2/2/53 - 5/2/53	โปสเตอร์นำเสนอผลงาน
89	Potential bioactive compounds and plant growth promoting agents from endophytic actinomycetes isolated from Thai plants.	รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Sujin Kung ICBiotech, Osaka University, Japan Pavinee Suttiviriya Department of Genetics, Faculty of Science ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Shikeru Kitani ICBiotech, Osaka University, Japan Takuya Nihira ICBiotech, Osaka University, Japan Yasuhiro Igarashi Toyama Prefectural University, Japan	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416691 ชื่อวิชา Research Techniques in Genetics	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
90	Potentials and Limitations of Life Cycle Assessment in Setting Ecolabelling Criteria: A case study of Thai shrimp aquaculture product	อ.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม de Haes HAU Clift R	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 30/9/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "
91	Probiotic Properties of Bacillus pumilus, Bacillus sphaericus and Bacillus subtilis in Black Tiger Shrimp (Penaeus monodon Fabricius) Culture	ผศ.วัชริยา ภูรีวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การใช้แบคทีเรียโพรไบโอติกเพื่อควบคุมโรค black disease ในไรน้ำนางฟ้าไทย, Branchinella thailandensis จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
92	Production of biohydrogen from distillery wastewater by mixed culture	อ.ประไพพิศ ชัยรัตนมโนกร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.พัฒนา อนุรักษ์พงศธร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Masao Ukita Yamaguchi University Sunan Pultanakit องค์การสุรา Tsuyoshi Imai Yamaguchi University	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 210500 ชื่อวิชา Water & Wastewater Treatment Processes	3/11/52 - 31/3/53	เอกสารการเรียนการสอน
93	Protein engineering in beta-glucosidase for hydrolysis of soybean isoflavone glucosides	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Chirasuda Somphao	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402441 ชื่อวิชา Enzymology	2/11/52 - 30/12/52	Lecture notes
94	Protein engineering in beta-glucosidase for hydrolysis of soybean isoflavone glucosides.	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402441 ชื่อวิชา Enzymology	2/11/52 - 26/2/53	Lecture notes

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
95	Protein Structure Determination by NMR Spectroscopy.	ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :สอนวิชา Physical Biochemistry ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	1/9/53 - 15/9/53	จดหมายเชิญเป็นอาจารย์
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :วิชา PRotein structure ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	5/5/53 - 5/5/53	จดหมายเชิญเป็นอาจาร
96	Proteomic and Characterization of amylase Inhibitor from Mungbean (Vigna radiate)	Anussorn Wisessing Department of Biochemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. ผศ.อรุณี อิงคากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี ศ.อรุณี วงศ์ปียะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01554591 ชื่อวิชา Research Methods in Genetic Engineering	16/12/52 - 23/12/52	เอกสารประกอบการสอนหัว
97	Protoplast Isolation and Culture of Aquatic Plant Cryptocoryne wendtii De Wit	Kanchanaree Pongchawee Aquatic plant and Ornamental Fish Research Institute, Bangkok 10900 , Thailand. ศ.อุทัยรัตน์ ณ นคร คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ศ.สิรนุช ลามศรีจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.สุภาวดี พุ่มพวง คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ดร.ศาลักษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416524 ชื่อวิชา Genetic Manipulation of Plant Cells	13/11/52 - 27/11/52	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01441691 ชื่อวิชา Research Methodology in Botany	21/9/53 - 21/9/53	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01007555 ชื่อวิชา Plant Tissue Culture in Agriculture	7/9/53 - 14/9/53	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง (การแยก การเลี้ยง และการรวมโปรโตพลาสต์) รุ่นที่ 14 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ สวพ.มก.	31/8/53 - 3/9/53	โครงการพัฒนาวิชาการ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Training on Aquatic Ornamental Plants Propagation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง	5/8/53 - 5/8/53	บันทึกที่ กษ 0514.5/2423
98	Protoplast Isolation and Culture of Dendrobium Sonia "Bom 17"	Yuphin Khentry Department of Plant Pathology, Faculty of Agriculture, Kasetsart University รศ.อำไพวรรณ ภราดร์นุวัฒน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช รศ.สุรีย์า ดันดิวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ดร.ศาลักษณ์ พรรณศิริ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์ รศ.นิพนธ์ ทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาโรคพืช	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416524 ชื่อวิชา Genetic Manipulation of Plant Cells	13/11/52 - 27/11/52	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01441691 ชื่อวิชา Research Methodology in Botany	21/9/53 - 21/9/53	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01007555 ชื่อวิชา Plant Tissue Culture in Agriculture	7/9/53 - 14/9/53	บันทึกที่ ศธ
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชขั้นสูง (การแยก การเลี้ยง และการรวมโปรโตพลาสต์) รุ่นที่ 14 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์	31/8/53 - 3/9/53	โครงการพัฒนาวิชาการ)
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Training on Aquatic Ornamental Plants Propagation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด กรมประมง	5/8/53 - 5/8/53	บันทึกที่ กษ 0514.5/2423
99	Publisher's Note: Comment on "Spectroscopic Signatures of Novel Oxygen-Defect Complexes in Stoichiometrically Controlled CdSe"	L. Zhang, J. Oak Ridge Natl Lab, Oak Ridge, TN 37830 USA อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Du, M.-H Oak Ridge Natl Lab, Oak Ridge, TN 37830 USA D. J. Singh Oak Ridge Natl Lab, Oak Ridge, TN 37830 USA Limpijumnong S Suranaree Univ Technol, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand ,Synchrontron Light Res Inst, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
100	Purification and characterization of high glucose-tolerant beta-glucosidase from Aspergillus sp.	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Preeyanuch Tongpoo	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402441 ชื่อวิชา Enzymology	2/11/52 - 30/12/52	Lecture notes
101	Purification of curcin from physic nut (Jatropha curcas Linn.) and identification of its antimicrobial effect.	ศันสนียพร กิตติขจร สิทธิรักษ์ รอยตระกูล สวทช นวลฉวี เวชประสิทธิ์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง รศ.สุนันทา รัตนาโภ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :เลคดินจากสบู่ดำ: การสกัดให้บริสุทธิ์และการประยุกต์ใช้ จากแหล่งทุน :KURDI	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
102	QSAR และ สารเคมี	รศ.วราภรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี อ.ธิดินันท์ กาพย์เกิด คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี อ.พจนารถ สุวรรณเรุจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.จันทร์ทิพย์ ซื่อสัตย์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาวิทยาการสิ่งทอ ดวงมณี เชื้อเขียว ม. เกษตรศาสตร์ วราภรณ์ จังธนสมบัติ ม. เกษตรศาสตร์ กฤติกา น้อยถนอม ม. เกษตรศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403425 ชื่อวิชา Applied Organic Chemistry	21/9/53 - 24/9/53	สารกันแดดที่ใช้ในเครื่อง
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : กฎระเบียบ REACH และการใช้ฐานข้อมูล ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	24/9/53 - 24/9/53	เอกสารโครงการฝึกอบรม
103	Quaternary Datings and Tectonic Geomorphology of the Southern Thoen Fault, Northern Thailand	Punyawai, W. กรมทรัพยากรธรณี กรงเทพมหานคร Kosuwan, S กรมทรัพยากรธรณี กรงเทพมหานคร Saithong, P กรมทรัพยากรธรณี กรงเทพมหานคร อ.ภาสกร ปนานนท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ อ.กฤษณ์ วันอินทร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ Isao Takashima Akita University Veerote Daorek Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University Punya Charusiri Department of Geology, Faculty of Science, Chulalongkorn University	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาการกระจายตัวของความเร็วคลื่นเฉือนของชั้นดินระดับตื้นและลักษณะชั้นดินตามเกณฑ์ของ National จากแหล่งทุน :สวพ	1/10/52 - 30/9/53	สัญญารับทุน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
104	Receptor-Based Virtual Screening of EGFR Kinase Inhibitors from the NCI Diversity Database	ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี อรไท สวัสดิชัยกุล ภาควิชาชีวเคมี ม. เกษตรศาสตร์ ณภัทร สองทวี ภาควิชาชีวเคมี ม. เกษตรศาสตร์ ศ.จำรัส ลิ้มตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	6/9/53 - 6/9/53	เอกสารประกอบคำสอนวิชา
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การพัฒนายารักษามะเร็งด้วยการศึกษาทางชีวเคมีของสารออกฤทธิ์ยับยั้งไทโรซีนไคเนส ของ EGFR จากสมุนไพรไทย จากแหล่งทุน :สวพ.	10/1/53 - 9/1/54	สัญญารับทุน สวพ
105	RHINACANTHINS ยับยั้งกิจกรรม ATPase ของ TOPOISOMERASE จากยีสต์	อ.นลวัฒน์ บุญญาลัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402501 ชื่อวิชา Intensive Bioshemistry	27/5/53 - 28/5/53	เอกสารประกอบการสอน
106	Saccharopolyspora phatthalungensis sp. nov., isolated from rhizosphere soil of Hevea brasiliensis	ผศ.กรรณิการ์ ดวงมาลย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา Ratchanee Mingma คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Atsuko Matsumoto Kitasato University, Japan Yoko Takahashi Kitasato University, Japan	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01419597 ชื่อวิชา Seminar	16/6/53 - 16/6/53	ตารางสัมมนาของรายวิชา
107	SAC-Cl theoretical investigation on electronic structure of fluorene-thiophene oligomers	อ.พจมาลย์ พูลมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ Ehara, M รศ.สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Nakatsuji, H	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : บรรยายในการประชุม The 3rd Annual Meeting Agenda : The Thailand Research Fund (TRF) Senior Research Scholar ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	31/7/53 - 31/7/53	หนังสือรวบรวมบทคัดย่อ
108	Safety and efficacy of some Thai medicinal plants	ผศ.จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี นิภา จงกล ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเคมีสารสนเทศ จากแหล่งทุน :สวพ.	1/11/52 - 31/10/53	โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
109	Scented Extracts and Essential Oil Extraction from Michelia alba D.C.	Putthita Punjee Unit Reasearch of Herbs and Biodiversity Technology, Kasetsart Agricultural Agro-Industrial Product Improvement Institute, นางอุไรวรรณ ดิลกคุณานันท์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ นางสาวอุดมลักษณ์ สุขอัตตะ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.วิชัย หฤทัยธนาสันติ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ Potechaman Pitpiangchan Unit Reasearch of Herbs and Biodiversity Technology, Kasetsart Agricultural Agro-Industrial Product Improvement Institute, นางสาวประภัสสร รักถาวร สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การฝึกอบรมการสกัดแยกสารและน้ำมันหอมระเหยจากพืชเบื้องต้น ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร	19/10/52 - 23/6/53	เอกสารประกอบการฝึก
110	Screening and characterization of novel high glucose tolerant beta-glucosidase from Aspergillus spp	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Preeyanuch Thongpoo	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402441 ชื่อวิชา Enzymology	2/11/52 - 30/12/52	Lecture notes
111	Screening and characterization of novel high glucose tolerant beta-glucosidase from Aspergillus spp.	ผศ.ประชุมพร คงเสรี (ทุนกุล) คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การค้นหาและพัฒนาเอนไซม์เบต้า-กลูโคซิเดสที่ทนต่อสภาวะที่มีกลูโคสสูงจากปลวก เพื่อช่วยในการสลายเซลลูโลส จากแหล่งทุน :สวพ.	1/10/52 - 30/9/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย
112	SCREENING OF ANTIHYPERTENSIVE PEPTIDES FROM ENZYME HYDROLYSATE OF SOME THAI MEDICINAL PLANTS	นายฐากร สอนวัฒนา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ, สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ นวลฉวี เวชประสิทธิ์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง รศ.สุนันทา รัตนาโภ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01406699 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 30/9/53	เอกสารการลงทะเบียนของ
113	Screening of poly (L-lactic acid) depolymerase gene from actinomycetes.	นายกรัณต์ โล่ห์มณีรัตนา ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ นายวีรวัฒน์ แช่มปรีดา สุนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416599 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
114	Seasonal profiles of sex steroid hormones and corticosterone of Silver pheasant Lophura nycthemera jonesi maintained in captivity	รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา Kan KUMSURB Department of Industrial Science, College of Arts Sciences and Technology, Christian University, Nakornpathom, 73000, Thailand Veerapol BOONCHUDOUNG Bangpha Wildlife Breeding Research Center, Wildlife and Plant Conservation Department, Ministry of Natural Resources and Environment, Bangkok, 10900, Thailand	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423555 ชื่อวิชา Vertebrate Endocrinology	7/9/53 - 14/9/53	เอกสารประกอบการสอน
115	Sequencing and analysis of shikimate kinase from Streptomyces venezuelae.	นาวสาววิภาวรรณ วิทยกฤตศิริกุล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416699 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
116	Silvaglins and related 2,3-secodammarane derivatives - unusual types of triterpenes from Aglaia silvestris	Pointinger, Silvia Univ Vienna, Inst Organ Chem, A-1090 Vienna, Austria นางสาวสมนึก พรมแดง สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ Pannell, Caroline M. Univ Oxford, Dept Plant Sci, Oxford OX1 3RA, England. Hofer, Otmar Univ Vienna, Inst Organ Chem, A-1090 Vienna, Austria. Mereiter, Kurt Vienna Univ Technol, Inst Chem Technol & Analyt, A-1060 Vienna, Austria. Greger, Harald Univ Vienna, Fac Ctr Bot, A-1030 Vienna, Austria.	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :ผลของการจัดการระบบปลูกต่อปริมาณน้ำมันที่มีคุณค่าทางอุตสาหกรรมของพืชสกุลกะเพรา จากแหล่งทุน :สวพ.มก.	30/8/53 - 1/10/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย
117	Soil carbon dioxide efflux from a claypan soil affected by surface compaction and applications of poultry litter	ผศ.ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Motavalli, PP Kremer, RJ Anderson, SH	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425321 ชื่อวิชา Soil Pollutants	7/6/53 - 1/10/53	เอกสารประกอบการสอน
118	Soil compaction and poultry litter effects on factors affecting nitrogen availability in a claypan soil	ผศ.ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Motavalli, P.P Department of Soil, Environmental and Atmospheric Sciences, University of Missouri, Columbia, MO 65211, United States Kremer, R.J. Department of Soil, Environmental and Atmospheric Sciences, University of Missouri, Columbia, MO 65211, United States Anderson, S.H. Department of Soil, Environmental and Atmospheric Sciences, University of Missouri, Columbia, MO 65211, United States	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425321 ชื่อวิชา Soil Pollutants	7/6/53 - 1/10/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
119	Stereoselectivities of Proline and Thioproline as Organocatalysts in Mannich Reaction: a Density Functional Study , Malaysia, December 21 – 23, 2009	รศ.วราภรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ. วุฒิชัย พาราสุข ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403524 ชื่อวิชา Stereochemistry	11/1/53 - 19/2/53	ตัวอย่างปฏิกิริยาในบทเรียน
120	Structure of the hydrated Ca2+ and Cl- : Combined X-ray absorption measurements and QM/MM MD simulations study	Tongraar A Suranaree Univ Technol, Inst Sci, Sch Chem, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ Rujirawat S Commiss Higher Educ, Thailand Ctr Excellence Phys ThEP Ctr, Thailand Limpijumnong S Commiss Higher Educ, Thailand Ctr Excellence Phys ThEP Ctr, Thailand	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
121	Study on Chemical Vapour Sensing Property of Esterified Poly (vinyl alcohol)	นายศราวุธ แสงเงิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ดร.สมบูรณ์ สหสิทธิวัฒน์ NECTEC ผศ.นัทธมน คูณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.อภิรัตน์ เลาห์บุตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01213599 ชื่อวิชา Thesis	1/11/52 - 28/2/53	Thesis ของ นายศราวุธ
122	Supplementation of Red Mold Rice from an Egg Yolk Pigmented and Cholesterol Lowering Monascus Strain on Egg Performance and Quality in Laying Hens	Dontri T Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Kasetsart University, Bangkok 10900 รศ.สุภาพร อิสริโยดม คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล ศ.บุษบา ยงสมิทธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา ผศ.สุนทรานี ทองใหญ่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา นางสาวนุษรา สินบัวทอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ฝ่ายเครื่องมือและวิจัยทางวิทยาศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01419536 ชื่อวิชา Advanced Industrial Microbiology	1/11/52 - 24/2/53	course cyllabusและ
123	Synthesis and photostability of methoxycinnamic acid modified cyclodextrins	รศ.ดร.ศุภศร วนิชเวชารุ่งเรือง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.ธิดินันท์ กาพย์เกิด คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403425 ชื่อวิชา Applied Organic Chemistry	10/8/53 - 26/10/53	เอกสารประกอบการสอน
124	Thai Webboard Summarization Algorithm using Lexical Chain	กิตย์ศิริ ช่อเจี้ยง ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ ผศ.นวลวรรณ สุนทรภิษัช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01418435 ชื่อวิชา Theory of Artificial Intelligence	23/8/53 - 30/8/53	สไลด์ประกอบคำบรรยาย
125	The Insecticidal Studies from Alpinia galanga and Cleome viscosa Extract as Alternative Control Tool to Bactrocera dorsalis (Hendel)	Nisakorn sukhirun Zoology Dept., Faculty of Science อ.วสกร บัลลังก์โพธิ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา อ.วันชัย ปลื้มภาณุภัทร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01424482 ชื่อวิชา Pollution Biology	1/12/52 - 11/12/52	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
126	THE SECONDARY STUDENTS' AND TEACHERS' MENTAL MODELS OF CHEMICAL BONDING	อ.ชาตรี ฝ่ายคำตา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา รศ.สุดจิต สงวนเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01159222 ชื่อวิชา Method Teaching Science at the Element Level	5/7/53 - 24/9/53	ประมวลการสอน
127	THE SEVENTH GRADE THAI STUDENTS' UNCERSTANDINGS OF THE NATURE OF SCIENCE	อ.ชาตรี ฝ่ายคำตา คณะศึกษาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาการศึกษา รศ.สุดจิต สงวนเรือง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01159511 ชื่อวิชา Nature of Science	6/9/53 - 24/9/53	ประมวลการสอน
128	Theoretical 3D Structures of All SH3 Domains from Nck-1 and Nck-2.	ผศ.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	9/8/53 - 9/8/53	เอกสารประกอบการสอน
129	Theoretical Investigations on the Stereoselectivity of the Proline Catalyzed Mannich Reaction in DMSO	รศ.วราภรณ์ พาราสุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Parasuk, Vudhichai Chulalongkorn Univ, Fac Sci, Dept Chem, Bangkok 10330, Thailand.	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403522 ชื่อวิชา Physical Organic Chemistry	11/1/53 - 26/2/53	บรรยาย ตัวอย่าง รายงาน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01403623 ชื่อวิชา Advanced Physical Organic Chemistry	2/11/52 - 25/2/53	บรรยาย ตัวอย่าง
130	Understanding Bacterial Conjugation through Hands-on Practical Activities	Somkiat Phornphisutthimas Institute for Innovation and Development of Learning Process, Mahidol University รศ.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ Binyo Panijpan Institute for Innovation and Development of Learning Process, Mahidol University	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01416691 ชื่อวิชา Research Techniques in Genetics	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
131	Uranium Absorption Ability of Sunflower,Vetiver and Purple Guinea Grass	รศ.นวลฉวี รุ่งธนเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป Pimsiri Sudsawad Department of Applied Radiation and Isotopes, Faculty of Science, Kasetsart University อ.นฤปวัจก์ เงินวิจิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421523 ชื่อวิชา Nuclear Techniques for Soil & Plant Studies	9/11/52 - 18/2/53	หนังสือ นิวเคลียร์
132	Use of Life Cycle Assessment (LCA) to compare the environmental impacts of fisheries, aquaculture and agri-food products	อ.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 2/10/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "
133	Use of Phi057 and Phi112 Markers for QPM Selection.	ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421422 ชื่อวิชา Radiation & Mutation	15/6/53 - 23/9/53	แผนการสอนและเอกสาร

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Modern technology in plant mutation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	23/6/53 - 23/6/53	หนังสือเชิญ ทีศธ.
134	Using artificial reefs to reduce diving pressure on natural reef habitat: the case of HTMS Khut, Pattaya City, Thailand	อ.ภาสิณี วรชนะนันท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.สุชาย วรชนะนันท์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล Assoc. Prof. R.W. (Bill) Carter University of the Sunshine Coast	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01308513 ชื่อวิชา Ecology of Recreation Resources	18/8/53 - 18/8/53	Course Handoutและ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01308531 ชื่อวิชา Protected Area Management	3/7/53 - 3/7/53	Course Syllabusและ
135	Vibrational Signatures of OTe and OTe-VCd in CdTe: A First Principles Study	อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ นายชูกิจ ลิมปีจำนงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี A. Janotti Materials Department, University of California, Santa Barbara, CA 93106, USA C.G. Van de Walle Materials Department, University of California, Santa Barbara, CA 93106, USA L. Zhang Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee 37831, USA M.-H. Du Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee 37831, USA D. J. Singh Oak Ridge National Laboratory, Oak Ridge, Tennessee 37831, USA	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
136	Vibrational signatures of OTe and OTe-VCd in CdTe: A first-principles study	อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
137	Virtual screening for anti-HIV-1 RT and anti-HIV-1 PR inhibitors from the Thai medicinal plants database: A combined docking with neural networks approach	ผศ.จักร แสงมา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี Chuakheaw, D Jongkon, N Saenbandit, K Nunrium, P ผศ.ภุชงค์ อุทโยภาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รศ.สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเคมีสารสนเทศ จากแหล่งทุน :สวพ. มก.	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย(รหัส
138	Volatility Estimation of Straits Times Index based on a dynamic model.	ผศ.ฉัตรชัย เปสี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ อ.ชาญ เขตจัตุรัส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01417482 ชื่อวิชา Financial Mathematics II	1/10/52 - 31/3/53	เอกสารการเรียนการสอน
139	Volatility Estimation of Straits Times Index Based on the Anh-Inoue Model	ผศ.ฉัตรชัย เปสี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01417482 ชื่อวิชา Financial Mathematics II	2/10/52 - 30/3/53	เอกสารการเรียนการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			เชิงวิชาการ : - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : คณิตศาสตร์การเงิน ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ม.สงขลานครินทร์ (หาดใหญ่)	14/10/52 - 14/10/52	หนังสือเชิญจากภาค
140	Wastewater discharge degrades coastal waters and reef communities in southern Thailand	อ.ภาสิณี วรชนะนันท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม Assoc. Prof. R.W. (Bill) Carter University of the Sunshine Coast อ.สุชาย วรชนะนันท์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล C.J. Crossland University of the Sunshine Coast	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425596 ชื่อวิชา Selected Topics in Envi. Tech. & Management	8/6/53 - 15/9/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425496 ชื่อวิชา Selected Topics in Environmental Science	8/6/53 - 17/9/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425381 ชื่อวิชา Environmental Conservation	7/6/53 - 23/9/53	เอกสารประกอบการสอน
141	X-ray absorption near-edge structure of chromium ions in ?-Al2O3	อ.วิวัฒน์ วงศ์ก่อเกื้อ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ อ.สรพงศ์ พงศ์กระพันธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ พันโท ดร. พิศุทธิ์ ดารารัตน์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ ผศ.พรสวาท วัฒนกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
142	X-ray absorption spectroscopy of indium nitride, indium oxide, and their alloys	อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
143	การขยายพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิง "ไวกิ้ง" โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ วราพงษ์ เสนะวีระกุล หลักส๖รพฤกษศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มก. อ.มินตา ชัยประสงค์สุข คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ดนัย สรรพศรี ศูนย์รวมพรรณไม้บ้านร่มเกล้าในพระราชดำริฯ จ.พิษณุโลก	**เชิงสาธารณะ :** - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :สวนสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ เขตจตุจักร กรุงเทพ รายละเอียดการนำไปใช้ :ต้นพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิงจำนวน 30 ต้น นำไปปลูกจัดแสดงในเรือนต้นไม้ เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้ชม	9/8/53 - 8/8/54	สำเนาหนังสือส่งมอบต้น
			- ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :ศูนย์รวมพรรณไม้บ้านร่มเกล้า/นักเรียน นิสิต/นักศึกษา และบุคลากรหน่วยงานต่างๆที่เข้าเยี่ยมชมศูนย์ รายละเอียดการนำไปใช้ :มอบต้นพันธุ์หม้อข้าวหม้อแกงลิงจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อให้แก่ศูนย์ จำนวน 80 ต้น	13/9/53 - 30/9/53	จม.ส่งมอบจากหัวหน้า

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
144	การจำแนกเซลล์ไลน์ของแมลงด้วยเทคนิคพีซีอาร์	ดร.สุดาวรรณ เชยชมศรี สถาบันวิจัยและพัฒนา กำแพงแสน ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง จรูญ บุญวงษ์ ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน นครปฐม 73140 รศ.วิน เชยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 02034341 ชื่อวิชา Biotechnology in Cell & Tissue Culture	11/8/53 - 22/9/53	บันทึกข้อความที่ ศธ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01004574 ชื่อวิชา Insect Pathology	30/7/53 - 10/9/53	บันทึกข้อความที่ ศธ
145	การใช้ประโยชน์จากแบคทีเรียสกุล Bacillus spp. ที่แยกได้จากลำไส้กุ้งกุลาดำจากแหล่งธรรมชาติ ในการควบคุมแบคทีเรียก่อโรคใน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ผศ.วัชริยา ภูรีวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.นนทวิทย์ อารีย์ชน คณะประมง บางเขน ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การใช้แบคทีเรียโพรไบโอติกเพื่อควบคุมโรค black disease ในไรน้ำนางฟ้าไทย จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
146	การตรวจวัดความเร็วเฉลี่ยของคลื่นเฉือนของชั้นดินบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลจังหวัดสมุทรปราการและฉะเชิงเทรา	อ.ภาสกร ปนานนท์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นพิภพ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01411596 ชื่อวิชา Selected Topics in Earth Science & Technology	26/8/53 - 26/8/53	เอกสารประกอบการสอน
147	การตรวจวัดผลของรังสีแกมมาที่มีต่อโครโมโซมด้วยวิธี cytokinesis-blocked micronucleus	ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.พรรณี พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ชื่อวิชา Biological dosimetry of exposure to radiation	14/10/52 - 14/10/52	โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :ุ Biological dosimetry of exposrue to environmental carcinogens: ionizing radiation as a model ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์	12/10/52 - 16/10/52	Brochure ของการฝึกอบรม
148	การตรวจสอบชิ้นส่วนอากาศยานโดยวิธีคอมพิวเต็ดราดิโอกราฟี	มณเฑียร เครียดธฤมาล ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป อ.นฤปวัจก์ เงินวิจิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป นเรศร์ จันทน์ขาว จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421512 ชื่อวิชา Radiation Detection & Dosimetry	1/8/53 - 24/9/53	course syllabusและ
149	การตรวจสอบและการวัดปริมาณ microRNA172a ในช่วงชักนำการออกดอกของข้าว (Oryza sativa L.) พันธุ์ขาวดอกมะลิ105	อ.จรีรัตน์ มงคลศิริวัฒนา คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน สายวิชาวิทยาศาสตร์ ศ.ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ รศ.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การวิเคราะห์การแสดงออกของ microRNA172และยีนเป้าในช่วงชักนำการออกดอกของข้าว (Oryza sativa L.) จากแหล่งทุน :ทุนส่วนตัว	1/10/52 - 30/9/53	โครงการวิจัย และผลงาน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
150	การตรวจหาไอจีเอฟ-วัน (Insulin like Growth factor-1, IGF-1) ในซีรัมจระเข้.	รศ.จินดาวรรณ สิรันทวิเนติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รศ.วิน เชยชมศรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา นายสิทธิธนา อาด่า คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :ฤทธิ์การลดระดับน้ำตาลในเลือดหนูแรทที่บริโภคผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้แห้งสูตรต่างๆ จากแหล่งทุน :ทุนอุดหนุนวิจัย มก. 2553	1/4/53 - 31/3/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย
151	การดิดเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในการเพาะและอนุบาลปลาบึก	ผศ.วัชริยา ภูรีวิโรจน์กุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01252371 ชื่อวิชา Diseases & Parasites of Aquatic Animals	17/6/53 - 16/9/53	เอกสารประกอบการสอน
152	การเตรียมกิ่งสบู่ดำโดยวิธีการระเบิดด้วยไอน้ำเพื่อการผลิตเอทานอล	รศ.สาวิตรี จันทรานุรักษ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ดร.พิลาณี ไวถนอมสัตย์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายนาโนเทคโนโลยีและเทคโนโลยีชีวภาพ รศ.วิทยา ปั้นสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี เดียวเพชร ลบแย้ม นิสิต ปริญญาโท คณะอุตสาหกรรมเกษตร	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01051524 ชื่อวิชา Renewable Resources Technology	3/11/52 - 30/12/53	Max-learn
153	การบำบัดน้ำเสียโดยใช้แฝก พุทธรักษา คล้า และกก	อ.ภัทรวดี สุ่มทอง (นาคมี) คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา รศ.สมบุญ เดชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.รุจา อรุณเบรรเจิดกุล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401114 ชื่อวิชา General Botany	6/8/53 - 27/8/53	งานวิจัยเป็นตัวอย่างของ
154	การประยุกต์ใช้นิวเคลียร์เทคโนโลยีในการปรับปรุงพันธุ์พืช	ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.ชูศักดิ์ จอมพุก คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา อ.สมจิตต์ ปาละกาศ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ธัญญะ เดชะศีลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน กาญจนรี พงษ์ฉวี กรมประมง	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การประยุกต์ใช้นิวเคลียร์เทคโนโลยีในการปรับปรุงพันธุ์พืช ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :การไฟฟ้าฝ่ายผลิต (ผู้บริหาร)	3/8/53 - 3/8/53	เอกสารประกอบการบ
155	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเพื่อเพิ่มคุณภาพโปรตีน	ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Modern technology in plant breeding ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	23/6/53 - 23/6/53	หนังสือที่ ศธ. 0517.02(
156	การเปรียบเทียบผลของการแยกเซมินอลพลาสมาออกจากน้ำเชื้อสดก่อนเข้าสู่กระบวนการแช่แข็งต่อคุณภาพของน้ำเชื้อสุนัขหลังการแช่แข็ง	รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423352 ชื่อวิชา Animal Physiology Laboratory	13/1/53 - 20/1/53	ปฏิบัติการสรีรวิทยาของ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
157	การผลิตปุ๋ยหมักจากของเสียโรงงานผลิตไวน์โดยการเติมจุลินทรีย์ทนความร้อนที่ผลิตเอนไซม์ย่อยสลาย	นางสาวปัญฑารีย์ ค้าทวี สาขาเทคโนโ,ยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม อ.ปิยาภรณ์ สมสมัคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.จักรกฤษณ์ มหัจฉริยวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01425501 ชื่อวิชา Concepts in Environmental Science	14/7/53 - 14/7/53	เอกสารประกอบการสอน
158	การพัฒนาระบบบันทึกข้อมูลสำหรับเครื่องวิเคราะห์สัญญาณหลายช่องชนิดพกพาโดยใช้เอสดีการ์ด	อ.นฤปวัจก์ เงินวิจิตร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ธเนส สุขสมพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Nuclear camp 2010 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์	3/5/53 - 4/5/53	เอกสารโครงการ Nuclear
159	การพัฒนาวิธีการสกัดแร่ซิลิเกตเพื่อใช้ตรวจสอบมันฝรั่งฉายรังสีด้วยเทคนิคเทอร์โมลูมิเนสเซนซ์	ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การตรวจสอบเส้นหมี่ฉายรังสีด้วยเทคนิคเทอร์โมลูมิเนสเซนส์ จากแหล่งทุน :กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1/11/52 - 30/4/54	thesis proposal
160	การพัฒนาสายพันธุ์อินเบรดข้าวโพดที่มีทริปโตแฟนสูงเนื่องจากยีน 0paque-2	วรารัตน์ ณรงค์วงศ์วัฒนา คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.ชูศักดิ์ จอมพุก คณะเกษตร กำแพงแสน ภาควิชาพืชไร่นา ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.สมศักดิ์ อภิสิทธิวาณิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ นายสุรพล เข้าฉ้อง สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421422 ชื่อวิชา Radiation & Mutation	31/8/53 - 2/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
161	การยับยั้งการแสดงออกของยีนในไวรัสตับอักเสบบีด้วย RNAi	อ.ณัฐนันท์ ปัญจวรญาณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี Dr. Chris M Brown Department of Biochemistry, University of Otago, Dunedin, New Zealand.	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402498 ชื่อวิชา Special	2/11/52 - 3/3/53	เอกสารประกอบการสอน
162	การวัดและประเมินค่าการกระเจิงของระดับรังสีแกมมาอ้างอิง ในห้องปฏิบัติการวัดรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ (SSDL) ด้วยระบบวัดแบบอิมเมจจิงเพลต	อังศุมาลิน อินแดง สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป นายธงชัย สุดประเสริฐ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421512 ชื่อวิชา Radiation Detection & Dosimetry	2/8/53 - 24/9/53	course syllabus และ
			เชิงสาธารณะ : - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รายละเอียดการนำไปใช้ :ข้อมูลปริมาณรังสีในห้อง SSDL ที่ได้จากการวิจัยนำไปใช้ในการสอบเทียบเครื่องมือวัดรังสีในการให้บริการของสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ	1/5/53 - 30/9/53	ห้องปฏิบัติการมาตรฐาน
163	การวิเคราะห์หาตำแหน่งเป้าหมายของกลไกอาร์เอ็นเออินเตอร์เฟียเรนซ์บนหน่วยควบคุมการแสดงออกของไวรัสตับอักเสบบี และการสร้างอาร์เอ็นเอไอพลาสมิด	อ.ณัฐนันท์ ปัญจวรญาณ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีวเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402597 ชื่อวิชา Seminar	1/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการเรียน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402498 ชื่อวิชา Special Problems	2/11/52 - 26/2/53	Thesis Special problem
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01402531 ชื่อวิชา Advanced Computational Biochemistry	1/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการเรียน
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาหาตำแหน่งเป้าหมายของกลไกอาร์เอ็นเอไอบนหน่วยควบคุมการแสดงออกของยีนในไวรัสตับอักเสบบี จากแหล่งทุน :TRF	1/6/53 - 31/5/55	สัญญาทุน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
164	การศึกษาการขับถ่ายไอโอดีน-131 ทางปัสสาวะของผู้ปฏิบัติงานรังสี	นายโสวุฒิ ทองประจวบโชค ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป นางดารุณี พีขุนทด สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงสาธารณะ :** - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ รายละเอียดการนำไปใช้ :ข้อมูลการขับถ่ายไอโอดีน-131 ที่ได้จากการวิจัยเป็นประโยชน์ต่อการประเมินความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานรังสีและประชาชนทั่วไปในกรณีเกิดอุบัติเหตุทางรังสี	1/5/53 - 30/9/53	ข้อมูลสำนักสนับสนุนการ
165	การศึกษาการแพร่กระจายและมวลชีวภาพของหญ้าทะเลบริเวณเกาะล้นตา จังหวัดกระบี่	ชาคริต เรืองสอน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน คณะประมง ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล รศ.เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล รศ.จารุมาศ เมฆสัมพันธ์ คณะประมง บางเขน ภาควิชาชีววิทยาประมง ผศ.ภัททิรา เรืองสินทรัพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 255341 ชื่อวิชา Marine Biology	2/11/52 - 22/2/53	เอกสารประกอบการสอน
166	การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราที่ก่อโรคในปลาจากสารสกัดหยาบและน้ำมันขมิ้นชันในห้องปฏิบัติการ	ผศ.ปารียา อุดมกุศลศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.กมลชัย ตรงวานิชนาม คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา รศ.สุมาลี บุญมา คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยาภูมิคุ้มกัน ผศ.สันติ แก้วโมกุล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01505591 ชื่อวิชา Res. Meth. in Vet.Pharmacology & Toxicology	1/10/52 - 31/3/53	เอกสารการสอนในวิชา
167	การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon sp.	อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.รวิวรรณ ตัณฑวณิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401521 ชื่อวิชา Algology	1/12/52 - 31/1/53	เอกสารประมวลรายวิชา
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษากิจกรรมของเอนไซม์ด้านสารอนุมูลอิสระในรากพืชที่ได้รับสารสกัดจากไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon จากแหล่งทุน :สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
168	การศึกษาสมบัติการรีดเรียบของผ้าฝ้ายที่ตกแต่งด้วยเซริซิน	ดร.รังสิมา ชลคุป สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ ศรัณยู พิริเยศยางกูร ศุภานัน สมโลก อ.พจนารถ สุวรรณเรุจิ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การผลิตและการศึกษาสมบัติเฉพาะของฟิล์มซูปราโมเลกุลจากเซริซินด้วยเทคนิคการประกอบได้เอง จากแหล่งทุน :สวพ	1/10/52 - 30/9/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย
169	การสร้างอนุภาคนาโนไคโตซาน: การศึกษาสภาวะการเตรียมที่เป็นระบบด้วยกระบวนการฉายรังสีแกมมาและกระบวนการทางเคมี	อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป นางสาวภัคจิรา ริมดุสิต ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มก.บางเขน นางสาวสุรกานต์ ชุฟ่อง ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มก.บางเขน	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : อนุภาคนาโนไคโตซานสำหรับการส่งและสร้างความจำเพาะต่อเป้าหมายของสารกำจัดเชื้อราในการควบคุมโรคพืช: การศึ จากแหล่งทุน :สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/55	ข้อเสนอโครงการวิจัย
170	การแสดงพฤติกรรมและประสิทธิภาพการผลิตของไก่ไข่ในโรงเรือนกรงตับและปล่อยพื้นแสลทแบบปรับปรุงสภาพคอกพร้อมเสริมอุปกรณ์	ดวงแข สุทธิเกิด ภาควิชาสัตวบาล จำเริญ เที่ยงธรรม ภาควิชาสัตวบาล ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ ภาควิชาสัตวบาล รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423555 ชื่อวิชา Vertebrate Endocrinology	7/9/53 - 14/9/53	เอกสารประกอบการสอน
171	การออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราที่ก่อโรคในปลา ของน้ำมันและสารสกัดขมิ้นชัน	ผศ.ปารียา อุดมกุศลศรี คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา รศ.บุญส่ง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี รศ.งามผ่อง คงคาทิพย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเคมี ผศ.สันติ แก้วโมกุล คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสรีรวิทยา นางนภสร กู้สุจริต คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน ภาควิชาเภสัชวิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01505591 ชื่อวิชา Res. Meth. in Vet.Pharmacology & Toxicology	1/10/52 - 31/3/53	เอกสารการสอนในวิชา
172	ความถี่การเกิดไมโครนิวเคลียสในผู้ปฏิบัติงานรังสี	ผศ.วันวิสา สุดประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป นางสาวอมรรัตน์ จังธนสมบัติ ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.พรรณี พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Biological Dosimetry of Exposure to Radiation ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์	12/10/52 - 16/10/52	โครงการการฝึกอบรมเชิง
173	ความสัมพันธ์ของลักษณะการเติบโตบางประการต่อผลผลิตของสบู่ดำโคลนพันธุ์ดี	อรรถพล รุกขพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.รังสฤษดิ์ กาวีต๊ะ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401351 ชื่อวิชา Introductory Plant Physiology	8/10/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอนใน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
174	ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมและวิวัฒนาการของพรรณไม้สกุลยาง จากข้อมูลเชิงโมเลกุล กรณีศึกษาชนิดที่กระจายพันธุ์ในภาคพื้นทวีปเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	อ.สุธีร์ ดวงใจ คณะวนศาสตร์ บางเขน ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้ รศ.สมศักดิ์ อภิสิทธิวาณิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ มานพ ผู้พัฒน์ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช จตุจักร กรุงเทพฯ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01302591 ชื่อวิชา Research Tech. in Forest Biologi.Science	24/8/53 - 24/8/53	เอกสารประกอบการสอน
175	ความหลากหลายของสาหร่ายน้ำจืดบริเวณอุทยานแห่งชาติน้ำตกพริ้ว จังหวัดจันทบุรี	ปณิธิ ยุทธวิสุทธิ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ ผศ.สุมน มาสุธน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401412 ชื่อวิชา Morphology of Lower Plants	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน
176	ความหลากหลายของสาหร่ายในบึงบอระเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์	นางสาวไพริน สุดทัง ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401412 ชื่อวิชา Morphology of Lower Plants	7/6/53 - 24/9/53	Course Syllabus และ
177	ความหลากหลายของสาหร่ายในลุ่มน้ำคลองกำพวน บริเวณตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง	นายสันติ สาระพล ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ฉัตรชัย เงินแสงสรวย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401412 ชื่อวิชา Morphology of Lower Plants	7/6/53 - 24/9/53	Course syllabus และ
178	ความหลากหลายทางพันธุกรรมของบัวหลวงและการตรวจสอบลูกผสมในกลุ่มบัวหลวงและกลุ่มบัวประดับสกุลนิมเฟีย	ผศ.วิภา หงษ์ตระกูล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพันธุศาสตร์ กนกวรรณ แดงสวัสดิ์ ภาควิชาพันธุศาสตร์ เมทินี กลัดมุข ภาควิชาพันธุศาสตร์ ไพรัตน์ ทรงพานิช นิตย์ศรี แสงเดือน ภาควิชาพันธุศาสตร์ นิรันดร์ จันทวงศ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การสร้างลายพิมพ์ดีเอ็นเอบัวหลวง (Nelumbo nucifera Gaertn.) ที่รวบรวมจากในประเทศและต่างประเทศ โดยใช้เ จากแหล่งทุน :สวพ	1/10/52 - 30/9/55	ข้อเสนอโครงการวิจัย
179	ช่วงอายุการเรียนรู้เสียงร้องเพลง: ความสัมพันธ์ของเทสทอสเทอโรนและรูปแบบเสียงร้องเพลง ของนกปรอดหัวโขน Pycnonotus jocosus (Linnaeus, 1758)	รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ผศ.ดร. รัตนวัฒน์ ไชยรัตน์ คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา จ. นครปฐม 73170 ดาริกา มานะธรรมกมล ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพฯ 10900	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423555 ชื่อวิชา Vertebrate Endocrinology	7/6/53 - 11/10/53	แผนและเอกสารประกอบ
180	เทคโนโลยีนิวเคลียร์กับการเกษตร	ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421211 ชื่อวิชา Radiation Life & Environment	1/9/53 - 8/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421423 ชื่อวิชา Radiation & Isotopes in Agriculture	2/11/52 - 23/2/53	เอกสารประกอบการสอน
181	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการพัฒนาศักยภาพทางพันธุกรรมสำหรับการให้ผลผลิตน้ำนมของโคนมระดับฟาร์มในเขตภาคกลางของประเทศไทย	มัทนียา สารกุล ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล Mauricio A. Elzo University of Florida, Gainesville, Florida, USA รศ.อภิญญา หิรัญวงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ ธรรมนูญ ทองประไพ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย สระบุรี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01002535 ชื่อวิชา Dairy Breeding System	2/11/52 - 5/3/53	สื่อการบรรยาย
182	ปัจจัยที่มีอิทธิพลและระดับเฮทเทอโรซิสสำหรับการเจริญเติบโตและขนาดร่างกายของสุกรที่ถูกเลี้ยงดูในประเทศไทย	ชัญญานุช หุ่นวรรณ ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล ผศ.บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01422561 ชื่อวิชา Experimental Design	1/6/53 - 8/10/53	หนังสือประกอบการเรียน
183	ผลของ DL- Methionine Hydroxy Analogue ต่อสมรรถภาพการผลิต คุณภาพไข่ในไก่ไข่ และการสร้างแบบจำลองมวลไข่โดยใช้เทคนิคโครงข่ายประสาทเทียม	ญาณิศา รัชดาภรณ์วานิช รศ.ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล ผศ.จำเริญ เที่ยงธรรม คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล อ.ชาญ เขตจัตุรัส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์	**เชิงพาณิชย์ :** - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ :sumitomo chemical Co., Ltd., Japan รายละเอียดการนำไปใช้ :ส่งข้อมูลให้กับบริษัทที่ให้ทุน (sumitomo chemical Co., Ltd., Japan)เพื่อนำข้อมูลไปใช้วิเคราะห์การวางแผนทางการตลาด	1/4/53 - 1/4/53	ส่งข้อมูลให้กับบริษัทที่ให้
184	ผลของการจัดการหญ้าแฝกและพืชปุ๋ยสดที่มีต่อสมบัติของดินคล้ายชุดดินมาบบอนที่มีเนื้อร่วนหยาบ	ดร.กิ่งกานท์ พานิชนอก สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาหินซ้อน ผศ.สุเทพ ทองแพ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา ผศ.ชัยฤกษ์ สุวรรณรัตน์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาปฐพีวิทยา รศ.สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นางสุปราณี งามประสิทธิ์ สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวาจกสิกิจ นายสกล ฉายศรี สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยลพบุรี นายธีระ สมหวัง สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาหินซ้อน ดร.พักตร์เพ็ญ ภูมิพันธ์ สาขาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.ธรรมศาสตร์	**เชิงนโยบาย/บริหาร :** - ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ :สถานีวิจัยลพบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รายละเอียดการนำไปใช้ :การปลูก	1/10/52 - 31/8/53	ข้อมูลการปลูกหญ้าแฝกที่

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
185	ผลของการจำกัดปริมาณน้ำดื่มที่มีต่อคุณภาพไข่และเปลือกไข่ ปริมาณความชื้นในมูล โลหิตวิทยา และลักษณะการสืบพันธุ์ในไก่ไข่	ยุทธนา แสงจันทร์ นิสิต รศ.นิรัตน์ กองรัตนานันท์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล รศ.รัตนา โชติสังกาศ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423352 ชื่อวิชา Animal Physiology Laboratory	10/2/53 - 17/2/53	เอกสารประกอบการสอน
186	ผลของฟางข้าวต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายและไซยาโนแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของวอเตอร์บลูม	รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สุรีย์า ตันติวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณรงค์ วงศ์กันทรากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401351 ชื่อวิชา Introductory Plant Physiology	25/1/53 - 25/1/53	power point ประกอบ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401496 ชื่อวิชา Selected Topics in Botany	19/11/52 - 19/11/52	power point ประกอบ
187	ผลของรังสีแกมมาแบบเฉียบพลันต่อการกลายพันธุ์ของกิ่งปักชำแพรเซี่ยงไฮ้	ชาลินี ตั้งสมบัติวิจิตร นิสิต ศ.อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.พีรนุช จอมพุก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป รศ.ธัญญะ เดชะศีลพิทักษ์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01421422 ชื่อวิชา Radiation & Mutation	14/6/53 - 23/9/53	powerpoint
188	ผลของสารสกัดชีวภาพจากไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon sp. ต่อการเจริญเติบโตในพืชบางชนิด	นายสันติ สาระพล คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401521 ชื่อวิชา Algology	1/1/53 - 12/2/53	เอกสารประมวลรายวิชา

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
189	ผลของสารสกัดฟ่างข้าว ต่อการงอก การเจริญเติบโตของต้นกล้า และการเกิด lipid peroxidation ในต้นกล้าไมยราบยักษ์ (Mimosa pigra L.)	รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สรัญญา วัชโรทัย คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สุรีย์รา ต้นดิวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณรงค์ วงศ์กันทรากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401351 ชื่อวิชา Introductory Plant Physiology	25/1/53 - 25/1/53	power point ประกอบ
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401496 ชื่อวิชา Selected Topics in Botany	19/11/52 - 19/11/52	power point ประกอบ
190	ผลของสารสกัดหยาบจากไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon sp. ต่อการเจริญเติบโตและความมีชีวิตของเซลล์ปลายรากในพืชบางชนิด	นายสันติ สาระพล ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401521 ชื่อวิชา Algology	9/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
191	ผลของสารสกัดหยาบจากไซยาโนแบคทีเรีย Hapalosiphon sp. ต่อการสะสมแอมโมเนียในพืชบางชนิด	รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ น.ส.ศิริพรรณ สุขขัง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.สุรีย์รา ต้นดิวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณรงค์ วงศ์กันทรากร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401351 ชื่อวิชา Introductory Plant Physiology	25/1/53 - 25/1/53	power point ประกอบ
192	พฤกษศาสตร์และกายวิภาคของดอกดาว (Arenga pinnata (Wurmb) Merr.)	ธิดิยา พิสูตร ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์ รศ.เสาวณี สาธรวิริยะพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นายโอฬาร ตัณฑวิรุฬห์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ศูนย์วิจัยระบบนิเวศเกษตร	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401511 ชื่อวิชา Comparative Plant Anatomy	1/10/52 - 31/12/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
193	ภาคเกษตรกับบทบาทการปล่อยและการลดก๊าซเรือนกระจก	ผศ.ภัทรา เพ่งธรรมกีรติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การสัมมนาเรื่อง "การลดก๊าซเรือนกระจกในภาคเกษตรกรรม" Global Warming Forum ครั้งที่ 6: Road to Copenhagen ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ชุดโครงการพัฒนาความรู้และยุทธศาสตร์ความตกลงพหุภาคีด้านสิ่งแวดล้อม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ฝ่า	27/11/52 - 27/11/52	วิทยากรรับเชิญ-จดหมาย
194	ระเบียบวิธีพีโอดีโพรเจคทีฟอินทิกรัลสำหรับสมการนาเวียร์สโตกส์แบบไม่อัดตัว	ผศ.มนตรี มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ ดร. ศิโรจน์ ศิริทรัพย์ ศูนย์คอมพิวเตอร์และอิเลคทรอนิคส์แห่งชาติ (NECTEC)	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01417443 ชื่อวิชา Intermediate Numerical Analysis	1/7/53 - 26/8/53	เอกสารประกอบการสอน
			- ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การอินทิเกรตในเวลาด้วยระเบียบวิธีพีโอดีสำหรับการคำนวณการไหลของสมการน้ำตื้น จากแหล่งทุน : ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์	16/2/53 - 15/2/55	ข้อเสนอโครงการวิจัย
195	ระเบียบวิธีพีโอดีโพรเจคทีฟอินทิกลัลสำหรับสมการนาเวียร์สโตกส์แบบไม่อัดตัว	ผศ.มนตรี มาลีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาคณิตศาสตร์ ดร. ศิโรจน์ ศิริทรัพย์ เนคเทค	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :การอบรมเพิ่มพูนทักษะด้านคณิตศาสตร์ให้กับพนักงานสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี ปตท. ปี 2552 ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :ป.ต.ท.	27/10/52 - 28/10/52	เอกสารประกอบการอบรม
196	ฤทธิ์ยับยั้งกระบวนการสร้างอสุจิชั่วคราวและลดระดับเทสทอสเทอโรนของสารสกัดเมล็ดมะระขี้นกในหนูวิสตาร์แรท	รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา รวิชา พลอยภัทรภิญโญ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423352 ชื่อวิชา Animal Physiology Laboratory	13/1/53 - 20/1/53	ปฏิบัติการสรีรวิทยาของ
197	ฤทธิ์ยับยั้งความสมบูรณ์พันธุ์ของสารสกัดเมล็ดมะระขี้นก-ลดระดับเทสทอสเทอโรน-ไม่เกี่ยวข้องกับเอนไซม์ต้านอนุมูลอิสระและการแสดงออกของโปรตีนในหนูวิสตาร์แรทเพศผู้	รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา แก้วมาศ พงษ์อัคคศิรา ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423352 ชื่อวิชา Animal Physiology Laboratory	13/1/53 - 20/1/53	เอกสารประกอบการปฏิบัติ
198	ลักษณะกายวิภาคของการตกกระในเปลือกผลกล้วยไข่	อารีรัฐ สุรธรรมจรรยา ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร ม.เกษตรศาสตร์ ศ.เบญจมาศ ศิลาย้อย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชสวน รศ.เสาวณี สาธรวิริยะพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401511 ชื่อวิชา Comparative Plant Anatomy	1/10/52 - 1/5/54	เอกสารประกอบการสอน
199	ลักษณะทางสรีรวิทยาที่สัมพันธ์กับผลผลิตในถั่วเหลืองสายพันธุ์ดี	วิภาพรรณ ชนะภักดิ์ ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ รศ.ลิลลี่ กาวีต๊ะ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.มาลี ณ นคร คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ รศ.รังสฤษดิ์ กาวีต๊ะ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืชไร่นา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401351 ชื่อวิชา Introductory Plant Physiology	1/10/52 - 28/2/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
200	วิธีการทางสถิติในการหาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตไบโอไฮโดรเจน	นางสาวน้ำทิพย์ เดชแพร ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เลอลักษณ์ จิตรดอน คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202471 ชื่อวิชา Polymer Engineering	7/6/53 - 17/9/53	เอกสารประกอบการสอน
201	ศักยภาพของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินเพื่อเป็นสารกำจัดวัชพืช I. ผลต่อการเคลื่อนย้ายอิเล็กตรอนในกระบวนการสังเคราะห์แสง	รศ.ศรีสม สุวรรณวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ อ.ณัฏฐา เสนีวาส คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นางสาวสุภาพร พันจี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาคิชาพฤกษศาสตร์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401351 ชื่อวิชา Introductory Plant Physiology	25/1/53 - 25/1/53	course syllabus; CD-rom
			- ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01401496 ชื่อวิชา Selected Topics in Botany	19/11/52 - 19/11/52	course syllabus; CD-rom
202	สเปกตรัมการดูดกลืนรังสีเอกซ์ของอินเดียม ไนไตรด์ อินเดียมออกไซด์ และอัลลอยด์	อ.จิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาฟิสิกส์ นายสาโรจ รุจิรวรรธ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นายจิติ หนูแก้ว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง นายชูกิจ ลิมปีจำนงค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01420411 ชื่อวิชา Computational Physics	7/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
203	สภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์ beta-glucanase โดย Aspergillus terreus ASKU10 ในการหมักแบบแห้งด้วยวิธีพื้นผิวตอบสนอง	จรัญ ประจันบาล นิสิต ผศ.สุรางค์ สุธิราวุธ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.วิเชียร กิจปรีชาวนิช คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01419537 ชื่อวิชา Microbial Utilization of Agri. Prod. & Wastes	26/10/52 - 26/2/53	course syllubus และ
204	สหสัมพันธ์ทางพันธุกรรมระหว่างการให้ผลผลิตน้ำนมของโคนมใน 4 ภูมิภาคของประเทศไทย	สมศักดิ์ เปรมปรีดิ์ ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล Mauricio A. Elzo University of Florida, Gainesville, Florida, USA จุรีรัตน์ แสนโภช กรมปศุสัตว์ ผศ.บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01422561 ชื่อวิชา Experimental Design	1/6/53 - 8/10/53	เอกสารประกอบการสอน
205	สารต่อต้านอนุมูลอิสระต่อเชื่อมบนอนุภาคนาโนไคโตซานสำหรับพลาสติกที่ฆ่าเชื้อด้วยรังสี	อ.วรรณวิมล ปาสาณพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : อนุภาคนาโนไคโตซานสำหรับการส่งและสร้างความจำเพาะต่อเป้าหมายของสารกำจัดเชื้อราในการควบคุมโรคพืช : การศ จากแหล่งทุน :สวพ.	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
206	เส้นทางวิจัยสู่นวัตกรรมเชิงพาณิชย์ : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากเลือดจระเข้	รศ.จินดาวรรณ สิรันทวิเนติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา น.ส. วิสาชิณี รุ่งทวีชัย หจก. วานิไทย	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01424453 ชื่อวิชา Principles of Cell & Molecular Biology **เชิงสาธารณะ :**	1/6/53 - 24/9/53	course syllabus และ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :ผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์เลือดจระเข้แคปซูล รายละเอียดการนำไปใช้ :การให้ความรู้เรื่องการนำผลงานวิจัยมาใช้เชิงพาณิชย์ ความสำคัญของงานวิจัยในภาคอุตสาหกรรม ความเชื่อมั่นขิงผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาของ ม. เกษตรศาสตร์	1/5/53 - 31/12/53	การเข้ามาเยี่ยวชม อ่านบท
			เชิงพาณิชย์ : - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ :หจก. วานิไทย, ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ มก. สำนักงานบริการวิชาการ รายละเอียดการนำไปใช้ :การประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์/งานวิจัยสู่อุตสาหกรรมเชิงพาณิชย์/ ตลอดจนความสำเร็จของผู้ประกอบการที่ใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาของ มก. อย่างถูกต้อง ภายใต้การทำงานของหน่วยงานในสำนักงานบริการวิชาการ งานทรัพย์สินทางปัญญา งานบ่มเพาะธุรกิจของผู้ประกอบการรายใหม่	1/5/53 - 31/12/53	สัญญาข้อตกลง และ
207	อาหารเลี้ยงเชื้อและสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตเอนไซม์โปรดิเอสที่ย่อยกาวไหมจาก Bacillus sp. C4 โดยใช้ Plackett – Burman design	นิสา ร่มสัมซ่า นิสิตปริญญาโท ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน ผศ.ปทุมพร ฉิมเอนก คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา อ.ปราโมทย์ ศิริโรจน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาจุลชีววิทยา รศ.อนุวัตร แจ้งชัด คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01054355 ชื่อวิชา Statistics for Product Development	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553)

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้อันก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
208	อิทธิพลของความเข้มแสงและช่วงแสงที่มีต่อการออกดอกของแก้วมังกรสายพันธุ์เบอร์ 100 ในสภาพวันสั้น	ดร.กิ่งกานท์ พานิชนอก สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาหินซ้อน นายสุเมศ ทับเงิน สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาหินซ้อน รศ.สมบุญ เตชะภิญญาวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาพฤกษศาสตร์ นางสุปราณี งามประสิทธิ์ สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยพืชไร่สุวรรณวาจกกสิกิจ นายธีระ สมหวัง สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยเขาหินซ้อน นายสกล ฉายศรี สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยลพบุรี นางพชรดา ฉายศรี สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยลพบุรี นายประภาส ช่างเหล็ก สถาบันค้นคว้าและพัฒนาระบบนิเวศเกษตร สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ นายสมชัย ลิ่มอรุณ สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ นางกัลยาณี สุวิทวัส สถาบันอินทรีจันทรสถิตย์เพื่อการค้นคว้าและพัฒนาพืชศาสตร์ สถานีวิจัยปากช่อง	**เชิงพาณิชย์ :** - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ :สถานีวิจัยลพบุรี รายละเอียดการนำไปใช้ : เกษตรกรผู้ปลูกแก้วมังกรนำผลงานวิจัยไปปรับใช้	1/10/52 - 31/12/52	รายงานผลการวิจัย
209	อิทธิพลของระบบคอกแบบชองเดี่ยวและแบบรวมกลุ่มต่อพฤติกรรมความสมบูรณ์พันธุ์ และสมรรถภาพการให้ลูกของแม่สุกรในเขตร้อนชื้น	ภูมิเอก พรหมหิตาธร ภาควิชาสัตวบาล จำเริญ เที่ยงธรรม ภาควิชาสัตวบาล รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ชาญวิทย์ วัชรพุกก์ ภาควิชาสัตวบาล	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423555 ชื่อวิชา Vertebrate Endocrinology	7/9/53 - 14/9/53	เอกสารประกอบการสอน
210	อิทธิพลของสังคมการรวมกลุ่มและการปรับปรุงสภาพแวดล้อมโดยใช้อุปกรณ์เสริมต่อสมรรถภาพการผลิตสุกรขุน	ภัทราวุธ ใหม่น้อย ภาควิชาสัตวบาล จำเริญ เที่ยงธรรม ภาควิชาสัตวบาล รศ.พนัส ธรรมกีรติวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา ชาญวิทย์ วัชรพุกก์ ภาควิชาสัตวบาล	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01423555 ชื่อวิชา Vertebrate Endocrinology	7/9/53 - 14/9/53	เอกสารประกอบการสอน
211	อิทธิพลของสัดส่วนการให้ลูกเพศเมียแรกคลอดมีชีวิตต่อลักษณะการเจริญเติบโตก่อนหย่านมในสุกรพันธุ์เพียเทรน	ธราดล พันธุ์สนิท ผศ.ศกร คุณวุฒิฤทธิรณ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล อ.ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล Mauricio A. Elzo University of Florida รศ.กัญจนะ มากวิจิตร์ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาสัตวบาล ผศ.บุญอ้อม โฉมที คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสถิติ	**เชิงวิชาการ :** - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01422561 ชื่อวิชา Experimental Design	1/6/53 - 8/10/53	เอกสารประกอบการสอน