

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
<b>คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน</b>					<b>145</b>
1	A Chemical Equilibrium Analysis of Exhaust Gas Emissions and Combustion Efficiency from Hydrogen-Diesel Dual Fuel Engine	อ.ประทีป ชัยเสริมเทวัญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขา วิศวกรรมเครื่องกล รศ.ธัญญะ เกียรติวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเครื่องกล อ.สถาพร เชื้อเพ็ง คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขา วิศวกรรมเครื่องกล อ.สมภพ จรุงธรรมโชติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา สาขา วิศวกรรมเครื่องกล	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การ ประยุกต์ใช้เครื่องแยกก๊าซ ไฮโดรเจนร่วมกับรถยนต์ดีเซล เพื่อการประหยัดพลังงานและลด มลพิษ จากแหล่งทุน : ทุนอุด หนุนงานวิจัยวิทยาเขตศรีราชา	1/7/53 - 31/1/55	งานวิจัยการประยุกต์ใช้
2	A Comparative Study on Net Energy Gain of Main Raw Materials for Ethanol Production in Thailand	Mr. Worayut Saibuatrong PhD student, Chemical Engineering Department, Kasetsart University รศ.ธำรงรัตน์ นุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01202567 ชื่อวิชา Cleaner Technology & Eco-Design  - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ :GHGs Calculations for Palm Oil Industry ชื่อหน่วยงานที่ บรรยาย/ฝึกอบรม :GTZ, สำนัก งานเศรษฐกิจการเกษตร	2/11/52 - 25/2/53  24/3/53 - 24/3/53	เอกสารประกอบการสอน  เอกสารประกอบการบ
3	A Digital Image Broadcasting over Stereo FM System	ผศ.วชิระ จงบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า Pornpip Chittisathainporn ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มก. Pichaporn Chutivisit ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มก.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01205218 ชื่อวิชา Introduction to Power & Communication Systems  - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การ พัฒนาส่งข้อมูลผ่านทางระบบ กระจายเสียงเอฟเอ็มสเตอริโอ จากแหล่งทุน : สวพ.มก.	6/9/53 - 20/9/53  1/10/52 - 1/10/53	เอกสารประกอบการสอน  รายงานฉบับสมบูรณ์ และ
4	Accelerated Compresssive Strength of Fly Ash Concrete	Manop Metharonarat นิสิตปริญญาโท คณะวิศวกรรม ศาสตร์ บางเขน รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01203332 ชื่อวิชา Concrete Technology	19/1/53 - 26/1/53	เอกสารประกอบการสอน
5	Adaptive MAP Source-controlled channel decoding for MPEG-4 imagery wireless transmission systems	ผศ.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์ (มหา ประคณชัย) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01205522 ชื่อวิชา Signal Detection & Estimation	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน
6	Adsorption kinetics of carbamate pesticide in rice field soil	ผศ.สุนทรี ขุนทอง คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ศรีราชา สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ผศ.สัญญา สิริวิทยาภรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.พรรณี พักคง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา รังสีประยุกต์และไอโซโทป ผศ.จีมา ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01425422 ชื่อวิชา Hazardous Material & Waste Management  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01425321 ชื่อวิชา Soil Pollutants <b>เชิงนโยบาย/บริหาร :</b>	8/6/53 - 23/9/53  7/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน  เอกสารงานวิจัยการ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : สถาบันวิจัยข้าวบางเขน รายละเอียดการนำไปใช้ : นำเสนอผลงานวิจัยต่อสถาบันวิจัยข้าวบางเขน ซึ่งเป็นสถานที่เก็บตัวอย่างดินและข้าว เพื่อให้ทราบปริมาณสารกำจัดแมลงตกค้างในนา และเพื่อให้สถาบันวิจัยข้าวนำไปประยุกต์ และต่อยอดงานวิจัยในนาพื้นที่อื่นต่อไป	28/9/53 - 1/12/53	เอกสารประกอบการ
7	Air-Fuel Ratio Control in Ethanol Gasoline Blend Engines using a Combined Neural Network and PI Gain-Scheduling	สุภรณ์ เหมือนหนู NECTEC และคณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.วรวรรณ ศรีฉัตรภักข คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อมเรศ แก้วปัญญา NECTEC ผศ.พีระยศ แสนโภชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01205597 ชื่อวิชา Seminar	10/8/53 - 10/8/53	เอกสารประกอบการสอน
8	Alternate and Multiple Bars Simulation by NHSED2D Model	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรนา Tetsuro Tsujimoto Nagoya University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารประกอบการ
9	An improved Adaptive Sliding Mode ControllerDesign for Linear Permanent Magnet Motor	Tithiwat Therdbankerd คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.พีระยศ แสนโภชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Nattapon Chayopitak Industrial Control and Automation Laboratory, National Electronics and Computer Technology Center Hideaki Fujita Department of Electrical and Electronic Engineering, Tokyo Institute of Technology	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01205561 ชื่อวิชา Dynamical Systems & Control	2/9/53 - 23/9/53	เอกสารประกอบการสอน
10	Application of chemical precipitation and membrane bioreactor hybrid process for piggery wastewater treatment	Kornboonraksa, T Department of Environmental Engineering, School of Civil and Environmental Engineering, Kumoh National Institute of Technology, Gyeongbuk 730-701, South Korea Lee, H.S Department of Environmental Engineering, School of Civil and Environmental Engineering, Kumoh National Institute of Technology, Gyeongbuk 730-701, South Korea Lee, S.H Department of Environmental Engineering, School of Civil and Environmental Engineering, Kumoh National Institute of Technology, Gyeongbuk 730-701, South Korea รศ.ชาติ เฉียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01210515 ชื่อวิชา Advanced Wastewater Treatment Processes	13/2/53 - 13/2/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
11	Application of Household Compost Bin for Diversion of Organic Wastes in Small Communities of Thailand	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นางสาวพิมลรัตน์ พุทธิมิลินประทีป คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ศูนย์ ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่ง แวดล้อม นวลรัตน์ พรหมสมัย ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและ สิ่งแวดล้อม มาลินี เพ็ชรชะ ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและ สิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01210522 ชื่อวิชา Integrated Solid Waste Management & Design	1/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
12	BEHAVIOUR OF A SOIL SLOPE SUBJECTED TO HEAVY RAINFALL IN THAILAND: MONITORING AND WARNING SYSTEM FOR LANDSLIDES	อ.อภิชาติ โชติสังกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา รศ.วรากร ไม่เรียง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา Akihiro Takahashi Tokyo Institute of Technology Tomohide Takeyama Tokyo Institute of Technology	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior	29/7/53 - 29/7/53	เอกสารคำสอน
13	Bioremediation of landfill gas at solid waste particle interface	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จินดารัช บุญชัยยุทธศักดิ์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Workshop on Improvement of Solid Waste Management and GHG reduction in Asia ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :National Institute for Environmental Studies	22/2/53 - 24/2/53	เอกสารประกอบการบรรยาย
14	Catalytic Activity of Ultrafine CexGdySmzO2 Synthesized by Metal Organic Complex Method Toward Steam Reforming of Methane	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ อ.ดร. จักรชัย วีระนิตินกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี รศ.ดร. วนิดา พวงกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี รศ.ดร. นวดี เหล่าศิริพจน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 001599 ชื่อวิชา Thesis           - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การ เตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาซีเรียจาก สารประกอบโลหะเชิงซ้อนเพื่อ ใช้ในปฏิกิริยาสตรีนรีฟอร์มมิง ของมีเทนสาหัส จากแหล่งทุน : สวพ. มก.	1/6/53 - 30/9/53           1/10/52 - 30/9/53	Thesis ของนางสาวอรุณี วิชา Thesis           ข้อเสนอโครงการวิจัยและ
15	Ceria Fibers Via Electrospinning Process: The Effect of Co-Solvent	Kanchana Luepong Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University Piyawit Koombhongse National Metal and Materials Technology Center รศ.ไพศาล คงกาญจฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01202572 ชื่อวิชา Advanced Ceramic Engineering	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
16	Channel inception in cohesionless sediment by seepage erosion	ผศ.อดิชัย พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรนา Yoshihiro Takei Hokkaido University Atinkut Mezgebu Wubneh Hokkaido University Norihiro Izumi Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53  7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในไฟล์  เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
17	Channelization on plateaus with arbitrary shapes	ผศ.อดิชัย พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรนา Izumi, N Department of Civil Engineering, Hokkaido University, Sapporo, Japan Tsujiimoto, T Department of Civil Engineering, Hokkaido University, Sapporo, Japan	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
18	Characteristics of surface concentration distribution due to irreversible adsorption in a one-pulse TAP experiment	รศ.ฝั่งผาย พรหมวดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Wisuthchai Boonwatcharapunsakun ภาควิชาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202597 ชื่อวิชา Seminar	10/9/53 - 10/9/53	ตารางกำหนดการสัมมนา
19	Chloride permeability and corrosion risk of high-volume fly ash concrete with mid-range water reducer	รศ.สุวิมล สัจฉาณิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา วเรเดช สีดา รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203332 ชื่อวิชา Concrete & Engineering Materials	17/8/53 - 16/9/53	เอกสารประกอบการสอน
20	Collapse behavior of compacted silty clay in suction-monitored oedometer apparatus	อ.อภิชาติ โชติสังภาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา Ridley, A. Coop, M.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior	23/9/53 - 23/9/53	เอกสารคำสอน
21	Compression of granular materials	Mesri, G Univ Illinois, Dept Civil & Environm Engr, Urbana, IL 61801 USA อ.บารเมศ วรรณะภูติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203526 ชื่อวิชา Advanced Foundation Engineering  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203526 ชื่อวิชา Advanced Foundation Engineering	1/7/53 - 30/8/53  2/7/53 - 31/8/53	สอนในหัวข้อการวิเคราะห์  สอนในหัวข้อการวิเคราะห์
22	Design and Implementation of List-of-2 Viterbi Decoder with VHDL and its Application	รศ.อุศนา ตัณฑุลเวศม์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การใช้งานและช่องสัญญาณไร้สายที่เหมาะสมสำหรับระบบสื่อสารที่ใช้เครื่องถอดรหัสคอนโวลูชัน ด้วยวิธีเวกเตอร์ จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	โครงการที่ได้รับการอนุมัติ

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
23	Design of reconfigurable random interleavers with MAP decoding for MPEG-4 image transmission system over Rician block-fading channel	ผศ.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์ (มหา ประคณชัย) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205522 ชื่อวิชา Signal Detection & Estimation  - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การ ออกแบบอย่างใหม่ของตัวถอด รหัสแบบแปรสำหรับการเข้ารหัส แบบเทเลวิชั่นคอนโวลูชันกับการ สลับลำดับ จากแหล่งทุน :KURDI <b>เชิงสาธารณะ :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ ( ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วย งาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ : นักวิจัย ทั่วไป รายละเอียดการนำไปใช้ : องค์ความรู้ใหม่	7/6/53 - 24/9/53  1/1/53 - 24/9/53  8/3/53 - 12/3/53	เอกสารประกอบการสอน  เอกสารข้อเสนอโครงการ  เอกสารการเข้าร่วมประชุม
24	Development of a low cost miniature tensiometer and its applications	อ.อภิณัติ โชติสังกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา รศ.วรากร ไหมเรียง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior  <b>เชิงพาณิชย์ :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อ หน่วยงานที่นำไปใช้ : Curtin University of Technology, Australia รายละเอียดการนำไป ใช้ : สิ่งประดิษฐ์ที่พัฒนาขึ้น เพื่อใช้ในงานวิจัยใน Australia	8/7/53 - 8/7/53  18/6/53 - 18/6/53	เอกสารคำสอน  ใบสั่งซื้อ
25	Development of Dyeing Machines for Improving the Quality of Local Thai Silk Dyeing	อ.ศรันยา เกษมบุญญากร (เฟื่อง ผ่อง) คณะเกษตร บางเขน ภาควิชา คหกรรมศาสตร์ ผศ.ขจีจรัส ภิญโญธรรมศิริ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชา คหกรรมศาสตร์ รศ.มัญญูดี เศรษฐลลิตี คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตร กลวิธาน รศ.ไพศาล คงคาฉุยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.ศักดิ์ดา อินทรวิชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตร กลวิธาน	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202341 ชื่อวิชา Chemical Reaction Engineering	2/11/52 - 26/2/53	Course Outlineและ
26	Dynamics of Urban Structure in Bangkok based on Employment Cluster and Commuting Pattern	ผศ.วราเนศวร์ วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203577 ชื่อวิชา Traffic Analysis	17/6/53 - 7/10/53	เอกสารประกอบการสอน
27	Economic Dispatch with Nonsmooth Cost Function using Hybrid Method	ผศ.ปานจิต ดำรงกุลกำจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นางสาววิลาสินี ศึกษาการ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205556 ชื่อวิชา Computer Methods in Power System	1/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
28	Effect of leachate irrigation on methane oxidation in tropical landfill cover soil	รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นายกิตติพล จิตตานกุล นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม น.เกษตรศาสตร์ น.ส.วิวัฒนา สุนทรเลิศวิช นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม น.เกษตรศาสตร์ น.ส.เนทียา ดิณฑชุลนห นิสิตปริญญาเอก ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม น.เกษตรศาสตร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Workshop on Improvement of Solid Waste Management and Reduction of GHG Emissions in Asia ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :National Institute for Environmental Studies, Japan	22/2/53 - 24/2/53	เอกสารประกอบการอบรม
29	Eliminating Friction Affect of CNC Machines Using Friction Feedforward Compensation	Wijin Suteeratanapirom1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า Rapeepong Rattanawaorahirankul2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า Chutima Laosapan คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.พีระยศ แสนโภชน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า Nattapon Chayopitak Industrial Control and Automation Laboratory, National Electronics and Computer Technology Center Kanokvate Tungpimolrut Industrial Control and Automation Laboratory, National Electronics and Computer Technology Center Hiroaki Kunieda Department of Electrical and Electronic Engineering, Tokyo Institute of Technology	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01205561 ชื่อวิชา Dynamical Systems & Control	1/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน
30	Ethanol Sensing of La <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> FeO <sub>3</sub> (x= 0, 0.1 and 0.3) Prepared by Metal-Organic Complex Decomposition	Thammanoon Thawechai Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand. Anurat Wisitsoraat Nanoelectronics and MEMS Laboratory, National Electronics and Computer Technology Center, Bangkok 12120, Thailand ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมวัสดุ Nattamon Koonsaeng Department of Chemistry, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :Doped Lanthanum Aluminate Synthesized via Organo-Metallic Complexes Decomposition as Electrolyte จากแหล่งทุน :สวท	1/10/52 - 31/8/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
31	Excess porewater during secondary compression	อ.บารเมศ วรรณะภูติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา G. Mesri Department of civil and environmental engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign N. Huvaj Department of civil and environmental engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203556 ชื่อวิชา Foundation on Soft & Unstable Soil	1/12/52 - 16/2/53	เอกสารประกอบการสอนใน
32	Experimental study of channelization by seepage erosion	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro IZUMI Dept. Civil Eng., Hokkaido Univ.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรบ ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรบ :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรบ :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารประกอบการ
33	Experiments on Channel Inception by Surface Runoff	Atinkut Mezgebu WUBNEH Hokkaido University ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro Izumi Hokkaido University Junya Nagahara Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรบ ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรบ :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรบ :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารประกอบการ
34	Experiments on the gully development due to seepage erosion	Yoshihiro Takei Hokkaido University ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro Izumi Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรบ ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรบ :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรบ :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารประกอบการ
35	Extraction of anacardic acid from cashew nut shell	นิกร ศรพรหม ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :วัสดุ ดูดซับสังเคราะห์จากกรดอนาคา ดิกโดยเทคนิคโมเลกุลลอกแบบ เพื่อการแยกกลูโคส-ฟรุกโตส จากแหล่งทุน :สวท.	1/10/52 - 1/10/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ
36	Factors Affecting Properties of Fly Ash Based Geopolymer	อ.ปารเมศ กำแหงฤทธิรงค์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา รศ.ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01217583 ชื่อวิชา Adv. Eng. Materials for Infrastructures  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01247591 ชื่อวิชา Research Methods in Architecture	11/12/52 - 17/9/53  11/8/53 - 25/8/53	เอกสารประกอบการสอน  เอกสารประกอบการ
37	Finite-Based Differential Geometric Controller Design for Transport Reaction Processes	นิตี เกษศรี นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรม เคมี ผศ.ชรินทร์ มีญจพรมผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202596 ชื่อวิชา Selected Topics in Chemical Engineering	1/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
			- ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Enhancing Engineering Computation through WATA Cluster ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ น.เกษตรศาสตร์	20/9/53 - 20/9/53	เอกสารประกอบการสัมมนา
38	Friction Feedforward Compensation and Position Feedforward in CNC Machines	Wijin Suteeratanapirom คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Rapeepong Rattanawaorahirankul คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Chutima Laosapan คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.พีระยศ แสนโกชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า Nattapon Chayopitak NECTEC Kanokvate Tungpimolrut NECTEC Hiroaki Kunieda Department of Electrical and Electronic Engineering, Tokyo Institute of Technology	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01205597 ชื่อวิชา Seminar	4/8/53 - 11/8/53	เอกสารประกอบการสอน
39	Gully development by groundwater seepage	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro Izumi Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
40	Hydrophobic Behaviors and Friction Losses of Anacardic Acid Based Resole-Type Phenolic Resin	ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Kutsalin Kaveerat Department of Chemical Engineering, Kasetsart University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202599 ชื่อวิชา Thesis	26/7/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
41	Improvement of proton-exchange membrane fuel cell performance using platinum-loaded carbon black entrapped in crosslinked chitosan (มีจริง ๆ คือ 2554 แต่ในระบบยังไม่ปีนี้ให้กรอก จึงใส่ 2553 ไปแทนก่อน)	ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Waranya Phompan	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202471 ชื่อวิชา Polymer Engineering	7/6/53 - 17/9/53	เอกสารประกอบการสอน
42	Inception of Channelization on Slopes with Arbitrary Shapes: Erosional and Depositional Case	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro Izumi Tohoku University Tetsuro Tsujimoto Nagoya University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
43	Inception of stream incision by seepage erosion	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro Izumi Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย



รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
44	Increase a standalone GPS positioning accuracy by using a proximity sensor	Sorasak Khoomboon นิสิต ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า N. Sugino Tokyo Institute of Technology	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01227599 ชื่อวิชา Thesis	7/6/53 - 30/9/53	proposal หัวข้อวิทยา
45	Increase of a GPS Accuracy by Incorporating an Auxiliary Information	Sorasak Khoomboon นิสิต ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า R. Keinprasit NECTEC N. Sugino Tokyo Institute of Technology	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01227599 ชื่อวิชา Thesis	7/6/53 - 29/9/53	proposal
46	Innovative testing methods for unsaturated soil slope	อ.อภิชาติ โชติสังาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior  - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรบ ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรบ : งานวิจัยระดับปริญญาโท ได้นำ เอาผลงานวิจัยนี้ไปใช้ โดยได้ เป็นหนึ่งในกรรมการสอบ (Examination committee) ร่วมด้วย ชื่อหน่วยงานที่ บรรยาย/ฝึกอบรบ :Asian Institute of Technology	23/9/53 - 23/9/53  23/9/53 - 23/9/53	เอกสารประกอบการสอน  Proposal by Zaw Ye
47	InteGrated Jatropha Biodiesel Production	รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 202596 ชื่อวิชา Selected Topics in Chemical Engineering	2/11/52 - 19/2/53	Course syllabusและ
48	Investigation of soil moisture characteristics of landslide-prone slopes in Thailand	รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ อ.อภิชาติ โชติสังาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior	5/8/53 - 5/8/53  19/8/53 - 19/8/53	เอกสารประกอบการสอน  เอกสารคำสอน
49	Lab Prototype of a List-of-2 Viterbi Decoder: A Diversity Inner Decoder for the Outer Vector Symbol Decoder	รศ.อุศนา ตัญญาเวศม์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า พงษ์พิสุทธิ์ นรดี นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205525 ชื่อวิชา Channel Coding Theory	1/6/53 - 30/9/53	หัวข้อการถอดรหัสด้วยวิธีวี
50	Laser Diode Sensors for Measuring Mechanical Properties of Recycled Plastics	นายโกสินทร์ วะศิริ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ อ.สุเนตร พรานนทีสถิตย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การ วัดคุณสมบัติการส่งผ่านแสงของ พลาสติกกรีไซเคิลโดยการใช้ เลเซอร์ไดโอด จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/1/53 - 31/12/53	สัญญารับทุน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
51	Life Cycle Assessment of Steel Can	K. Kitpakornsanti นิสิตป.โท คณะวิทยาศาสตร์ มก. อ.รัตนารณ มิ่งคัง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.งานทิพย์ กุ้วโรตม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ รศ.ธารงรัตน์ นุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิค การประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อ หน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน กลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่ง แวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 30/9/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "
52	Linear Stability Analysis of Channel Inception on Slopes with Arbitrary Shapes	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiko Izumi Tohoku University Tetsuro Tsujimoto Nagoya University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารการบรรยายในไฟล์
53	Linear stability analysis of channel inception on slopes with arbitrary shapes: purely erosional case	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiko IZUMI Dept. Civil Eng. Tohoku Univ. Tetsuro TSUJIMOTO Dept. Geotech. & Env. Eng. Nagoya Univ.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารการบรรยายในไฟล์
54	Linear Stability Analysis of Channelization by Seepage Erosion	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiko Izumi Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารการบรรยายในไฟล์
55	Linear stability analysis of escarpment planforms by groundwater sapping	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiko IZUMI Dept. Civil Engineering, Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารการบรรยายในไฟล์
56	Metal plate can vs retort pouch: Which one is better for environment?	กิตติวรรณ กิจปรภรณ์สันติ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อ.รัตนารณ มิ่งคัง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม รศ.งานทิพย์ กุ้วโรตม คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและ วัสดุ รศ.ธารงรัตน์ นุ่งเจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : หลักสูตรอบรม เรื่อง "เทคนิค การประเมินวัฏจักรชีวิต" ชื่อ หน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้าน กลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่ง แวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์	30/9/53 - 2/10/53	หลักสูตรอบรม เรื่อง "
57	Mismatched Source Transition Probability Matrix for Adaptive MAP Decoding in MPEG-4 Imagery Wireless Transmission Systems	ผศ.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์ (มหา ประคัมชัญ) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205522 ชื่อวิชา Signal Detection & Estimation	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
58	Mitigation of landslide hazard in Thailand	อ.อภิชาติ โชติสังกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมโยธา ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมโยธา	<b>เชิงสาธารณะ :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (ภาครัฐ/ประชาชน) ชื่อหน่วยงาน/ชุมชน ที่นำไปใช้ :กรมทรัพยากรธรณี รายละเอียดการนำไปใช้ :นำไปใช้เป็นแนวทางการศึกษาดินถล่มของกรมทรัพยากรธรณี เพื่อสร้างระบบเตือนภัยดินถล่มที่มีประสิทธิภาพต่อไป	27/7/53 - 30/7/53	บทความ Landslide
59	Model reduction of VCM Cracking Furnace for using in the geometric controller design	เพ็ญทิไล เกษมพิณ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ผศ.ชรินทร์ ัญญอพรผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202523 ชื่อวิชา Computer Process Control	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
60	Municipal solid waste flow and waste generation characteristics in an urban-rural fringe area in Thailand	Ai Hiramatsu University of Tokyo Yuji Hara University of Tokyo Makiko Sekiyama University of Tokyo Ryo Honda University of Tokyo รศ.ชาติ เขียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Asian Program for Incubation of Environmental Leaders ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :University of Tokyo	19/2/53 - 19/2/53	เอกสารประกอบการสอน
61	Nafion/Analcime and Nafion/Faujasite composite membranes for polymer electrolyte membrane fuel cells	รศ.ไพศาล คงคาจุ้ยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี Siraprapa Pimprom Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202599 ชื่อวิชา Thesis	30/10/52 - 28/2/53	Thesis
62	Nonlinear Stability Analysis of Alternate and Multiple Bars	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiko Izumi Tohoku University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
63	Non-Stationary Spatial Interpolation Method for Urban Model Development	ผศ.วราเนศวร์ วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมโยธา Antonio Perez McMaster University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203578 ชื่อวิชา Advanced Statistics for Transport Engineer	7/6/53 - 5/7/53	เอกสารประกอบการสอน
64	Numerical simulation of bar formation in straight channels by the NHSED2D model	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Atsuko TERAMOTO Dept. of Geo-tech. & Env. Eng., Nagoya University Norihiko IZUMI Dept. of Civil Eng., Tohoku University Tadanori KITAMURA Div. of Environment and Water Resources, Pacific Consultants International Tetsuro TSUJIMOTO Dept. of Geo-tech. & Env. Eng., Nagoya University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารการบรรยายในไฟล์

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
65	Numerical simulation of channelization by seepage erosion	ผศ.อดิชัย พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรนา Yoshihiro TAKEI Dept. Civil Eng., Hokkaido Univ. Atinkut Mezgebu WUBNEH Dept. Civil Eng., Hokkaido Univ. Norihiro IZUMI Dept. Civil Eng., Hokkaido Univ.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เอกสารการบรรยายในไฟล์
66	Numerical Simulation of Water Distribution System of Thungmahamek Branch, Bangkok, Thailand	ผศ.อดิชัย พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรนา ผศ.สุชัย ลิขิตวัฒนาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรนา รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรนา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การใช้แบบจำลองชลศาสตร์ ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : การประชาสัมพันธ์ภาค สาขาชลบุรี	19/2/53 - 19/2/53	เอกสารการบรรยายในไฟล์
67	Ontology Development: A Case Study for Thai Rice	ดร.อารีย์ ธัญกิจจางกิจ สำนักหอสมุด บางเขน ฝ่าย สารสนเทศ รศ.อัศนีย์ ก่อตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ศ.ศุภมาส พันิชศักดิ์พัฒนา คณะเกษตร บางเขน ภาควิชา ปฐพีวิทยา รศ.เอี่ยมพร วิสมหมาย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาพืช สวน	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด :การประยุกต์ใช้ออนโทโลยีเพื่อการจัดการความรู้ จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
68	Optimal Fuel Concentration and Heating Temperature for Solution Combustion Synthesis of YBa2Cu3O7-x High Temperature Superconductors	อ.อรทัย จงประทีป คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมวัสดุ อ.ราชธีร์ เดชไพศาลเจริญกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมวัสดุ กวิน ดันมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมวัสดุ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 213324 ชื่อวิชา Materials Processing Laboratory	7/6/53 - 22/9/53	เอกสารประกอบการสอน
69	Painting robot with multi-fingered hands and stereo vision	Kudoh, S Univ Tokyo, Inst Ind Sci, Meguro Ku, Tokyo 1538505, Japan Ogawara, K Kyushu Univ, Fukuoka 812, Japan อ.นิติ รุจามุรักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า Ikeuchi, K The University of Tokyo, Japan	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01205565 ชื่อวิชา Robotic Theory & Design	7/6/53 - 30/7/53	เอกสารประกอบการสอน
70	Parameter identification of a linear permanent magnet motor using particle swarm optimization	Therdbankerd, T. ผศ.พีระยศ แสนโกชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า Chayopitak, N. Fujita, H.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01205561 ชื่อวิชา Dynamical Systems & Control	2/6/53 - 30/9/53	เอกสารการสอน
71	Poly-centric Employment Formation in Mega-Cities: Analysis from APEC-TR Collaborative Research	ผศ.วราเนศวร์ วิเชียรแสน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203577 ชื่อวิชา Traffic Analysis	6/5/53 - 7/10/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
72	Preparation and photocatalytic study of fibrous K <sub>0.3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>7</sub> .3(OH) (1.7)-anatase TiO <sub>2</sub> nanocomposite photocatalyst	Tawkaew, S Prince Songkla Univ, Dept Biol, Fac Sci, Hat Yai 90112, Songkhla, Thailand. รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Supothina, S National Metal and Materials Technology Center, Paholyothin Road, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202545 ชื่อวิชา Heterogeneous Catalytic Reaction Engineering	12/7/53 - 20/8/53	Lecture note
73	Preparation of mesoporous silica from rice husk ash: effect of depolymerizing agents on physico-chemical properties	S. Suttiruengwong Department of Materials Science and Engineering, Faculty of Engineering and Industrial P. Puathawee Department of Materials Science and Engineering, Faculty of Engineering and Industrial รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202545 ชื่อวิชา Heterogeneous Catalytic Reaction Engineering	2/8/53 - 13/8/53	Lecture in 202545
74	Process Design of Anacardic acid Production from Cashew Nut Shell	ผศ.ชรินทร์ ปัญจพรมผล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี น.ส. เจษฎาภรณ์ เข็มทอง นิสิต ป.โท ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202599 ชื่อวิชา Thesis	2/11/52 - 31/3/53	โครงการวิทยานิพนธ์ของ
75	Recovery of plastic wastes from dumpsite as refuse-derived fuel and its utilization in small gasification system	รศ.ชาติ เวียงไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บุญญา ชานนอก นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม น.เกษตรศาสตร์ Chettiyappan Visvanathan Asian Institute of Technology	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01210495 ชื่อวิชา Environmental Engineering Project Preparation	2/6/53 - 29/9/53	ข้อมูลโครงการวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
76	Regression Modeling of Fuel Consumption Optimization of Rotary Blades of Power Tiller Under Sandy Clay Loam Condition	Mesfin Tafesse Afar National Regional State, Bureau of Agriculture P.O.Box, 74, Semera, Ethiopia. รศ.ศักดิ์ อันทวีชัย คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน รศ.บัญญัติ เศรษฐฐิติ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาเกษตรกลวิธาน รศ.ธัญญา เกียรติวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเครื่องกล	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01005201 ชื่อวิชา Farm Engine & Farm Machinery  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01005201 ชื่อวิชา Farm Engine & Farm Machinery	9/8/53 - 24/9/53  4/1/53 - 26/2/53	เนื้อหารายวิชา(course)  เนื้อหารายวิชา(course)
77	RFID tag antenna utilizing ink-jet printing technology	อ.สุนทร พรานนทีสถิตย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ปาริชาติ ศรีธนาวัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.เด่นชัย วรเสวต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการเดินงานเต็มในกระบวนการประดิษฐ์ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์จากแหล่งทุน : คณะวิศวกรรมศาสตร์	22/12/52 - 21/12/53	โครงการวิจัยโดยนำความรู้

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
78	Scaleup effect on performance of proton exchange membrane fuel cell	Leelasupakorn, H Kaewchada, A Traisantikul, W Tiangtrakarnsuk, W รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การ พัฒนาระบบเซลล์เชื้อเพลิงผลิต ไฟฟ้าขนาด 350 วัตต์ ปี 2552 จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและ พัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	30/10/52 - 30/9/53	โครงการย่อย ในชุด
79	Secondary Compression	อ.บารเมศ วรรณะภุติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา G. Mesri Department of civil and environmental engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203556 ชื่อวิชา Foundation on Soft & Unstable Soil	1/12/52 - 31/1/53	เอกสารการสอนในหัวข้อ
80	Selective crown ether based macrocyclization: a model case study from N,N-bis(2-hydroxyalkylbenzyl)alkyla mine	Chirachanchai S Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand ,Chulalongkorn Univ, Ctr Petr Petrochem & Adv Mat, Bangkok 10330, Thailand Rungsimanon T Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand Phongtamrug S Chulalongkorn Univ, Petr & Petrochem Coll, Bangkok 10330, Thailand Miyata M Osaka Univ, Grad Sch Engn, Div Adv Sci & Biotechnol, Suita, Osaka 5650871 Japan ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01213441 ชื่อวิชา Polymer Synthesis & Modification	15/3/53 - 14/5/53	เอกสารและเอกสาร
81	Selective Macrocyclization: A Model Case Study from N,N-bis(2-hydroxy-3,5-dimethylbenz yl)alkylamine	ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ รศ.ดร. สุวบุญ จิรชาญชัย วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ธิดิพร รังสิมานนท์ วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี Prof. Mikiji Miyata Osaka University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01213441 ชื่อวิชา Polymer Synthesis & Modification	15/3/53 - 14/5/53	เอกสารการสอน
82	Separation of platinum(IV) and rhodium(III) in acidic chloride solution via liquid-liquid extraction using tri-octylamine	Nuttakhun Khunphakdee Department of Chemical Engineering, Kasetsart University ผศ.อรรถศักดิ์ จารีย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202599 ชื่อวิชา Thesis	1/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการเรียน
83	Shear and soil-water retention behaviour of a variably saturated residual soil and its implication on slope stability.	อ.อภิชาติ โชติสังภาค คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา นางสาว จิตินา เทพพานิช ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior	23/9/53 - 23/9/53	เอกสารประกอบการสอน
84	Simulation of Landform Evolution by Seepage Erosion	ผศ.อดิชัย พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiro Izumi Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
85	Soil-water retention curves of some silty soils and their relations to fabrics	อ.อภิชาติ โชติสังกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา รศ.หรรษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior	5/8/53 - 5/8/53	เอกสารประกอบการสอน
86	Stability Analysis of Fluvial Bars Using a New Bed Load Formula	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiko Izumi Hokkaido University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม :Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรม :คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
87	Strategic Assets Driving Organizational Capabilities of Thai Construction Firms	อ.ปิยนุช เวทยิววัฒน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา Charoenngam, Chotchai Asian Inst Technol, Sch Engn & Technol, Klongluang 12120, Pathum Thani Thailand Teerajetgul, Wasan Srinakharinwirot Univ, Dept Civil Engn, Nakhonnayok 26120, Thailand	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203522 ชื่อวิชา Management of Construction Organization	3/6/53 - 30/9/53	Powerpoint presentation
88	Study on Chemical Vapour Sensing Property of Esterified Poly (vinyl alcohol)	นายศราวุธ แสงเงิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มก. ดร.สมบูรณ์ สหสิทธิ์วัฒน์ NECTEC ผศ.นันทมน คุณแสง คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี ผศ.อภิรัตน์ เล่าห์บุตร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมวัสดุ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01213599 ชื่อวิชา Thesis	1/11/52 - 28/2/53	Thesis ของ นายศราวุธ
89	Suction-monitored direct shear testing of residual soils from landslide-prone areas	อ.อภิชาติ โชติสังกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา รศ.วรากร ไนเรียง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior	5/8/53 - 5/8/53	เอกสารคำสอน
90	Synthesis of Mesoporous Silica-Aluminosilicate Composites Using CTAB-Chitosan as Templates	รศ.ไพศาล คงคาฉุยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เมตตา เจริญพานิช คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี บุษยา ชานาญคิด	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202341 ชื่อวิชา Chemical Reaction Engineering  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202599 ชื่อวิชา Thesis	5/1/53 - 18/2/53  4/1/53 - 19/2/53	Course outlineและ Thesis
91	The coefficient of earth pressure at rest of sands subjected to vibration	อ.บารเมศ วรรณะภูติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา G. Mesri Department of civil and environmental engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203526 ชื่อวิชา Advanced Foundation Engineering	1/8/53 - 1/9/53	สอนในหัวข้อ Earth

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
92	The Dependency of Cathode Platinum Loading on Electrical Active Area and Performance of a Pem Fuel Cell	อนราภรณ์ แก้วชะภา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ลิ่มตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Michael W. Fowler Department of Chemical Engineering, Univ. of Waterloo Canada	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การ พัฒนาระบบเซลล์เชื้อเพลิงผลิต ไฟฟ้าขนาด 350 วัตต์ ปี 2552 จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและ พัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์	30/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการ โครงการ
93	Thermodynamics Study of Natural Indigo Adsorption on Silk Yarn	รศ.ไพศาล คงคาอุยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี Aroonsiri Shitangkoon Department of Chemistry, Faculty of Science, Chulalongkorn University Sakowrath Hirunkitmonkon Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Kasetsart University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202341 ชื่อวิชา Chemical Reaction Engineering	2/11/52 - 26/2/53	Course Outlineและ
94	Toward high-level visual content interpretation and annotation for sport events	Chimlek, S. รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ Kesorn, K. Poslad, S.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01204596 ชื่อวิชา Selected Topics in Computer Engineering	14/9/53 - 14/9/53	เอกสารประกอบการสอน (
95	Unit Commitment considering Security-Constrained Optimal Power Flow by Lagrangian Relaxation with Genetic Algorithm	ผศ.ปานจิต ดำรงกุลกำจร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า นางสาววีรยา ภูมิ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205556 ชื่อวิชา Computer Methods in Power System	1/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
96	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 แสงนา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี Chuakheaw, D Jongkon, N Saenbandit, K Nunriem, P ผศ.ภูษงค์ อุทโยภาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รศ.สุภา หารหนองบัว คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชา เคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : โครงการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการ เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเคมี สารสนเทศ จากแหล่งทุน :สวพ. มก.	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย(รหัส
97	Water Distribution Network Analysis for DMA Design of Ladprao Branch, Bangkok, Thailand	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ผศ.สุรัชย์ ลิขิตพัฒนาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การใช้แบบจำลองชลศาสตร์ ชื่อ หน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ชลบุรี	19/2/53 - 19/2/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
98	Weakly nonlinear analysis of multimodal fluvial bars	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ Norihiko IZUMI Dept. Civil Engineering, Tohoku University Tetsuro TSUJIMOTO Dept. Geo-Environmental Engineering, Nagoya University	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : Sediment Transport and Geomorphology ชื่อหน่วยงาน ที่บรรยาย/ฝึกอบรม : คณะ วิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	7/9/53 - 7/9/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย



รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
99	กระบวนการจัดการฝึกงานของนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ฝึกงานในโรงงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต	ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรบ ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรบ : กระบวนการจัดการฝึกงาน ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรบ : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	8/3/53 - 28/5/53	หนังสือจากฝ่ายกิจการนิสิต
100	การชลประทานดั้งเดิม ชลประทานรากแก้วในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผศ.ทีชวุฒิ พุทธิภรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรนา Prof Fukui Hayao Professor Ritsurneikan Asia Pacific University, Japan.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01209322 ชื่อวิชา River & Coastal Engineering	17/11/52 - 22/3/53	เอกสารประกอบการสอน(
101	การใช้วิธีโคเมทในพืชติดตามผลกระทบของก๊วชีวภาพและนาซิมูลฝอย	ประติษฐา ณ ร้อยเอ็ด นิสิตบัณฑิตศึกษา ภาควิศวกรรม สิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การติดตามทางชีวภาพของผลกระทบของสารอินทรีย์ระเหยจากพื้นที่กำจัดมูลฝอยชุมชนด้วยวิธีโคเมทในพืช จากแหล่งทุน : สวพ มก	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
102	การใช้วิธีโคเมทเพื่อประเมินความเป็นพิษต่อยีนในพืชที่สัมผัสก๊าซชีวภาพและนาซิมูลฝอย	ประติษฐา ณ ร้อยเอ็ด ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะ วิศวกรรมศาสตร์ นก รศ.วิไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01210591 ชื่อวิชา Research Methods in Environmental Eng.  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01216541 ชื่อวิชา Environmental Risk Assessment  - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรบ ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรบ : การประเมินความเสี่ยงแวดล้อม ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรบ : กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การติดตามทางชีวภาพของผลกระทบของสารอินทรีย์ระเหยจากพื้นที่กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีโคเมทในพืช จากแหล่งทุน : สวพ มก	1/12/52 - 31/10/53  13/12/52 - 20/12/52  15/6/53 - 15/6/53  1/10/52 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน  เอกสารประกอบการเรียน  เอกสารประกอบการ  บทความวิชาการและราย
103	การถอดรหัสแบบซอสคอนโทลแมปกับตัวสลับลำดับข้อมูลสำหรับระบบการรับส่งภาพเอ็มเพ็ก-4 แบบไร้สายภายในอาคาร	ผศ.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์ (มหา ประคุณชัย) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า Charoenlarnnoppaput, Chalie Thammasat Univ, Sch Informat Comp & Commun Technol, Sirindhorn Int Inst Technol, Bangkok, Thailand	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การจำลองช่องสัญญาณไร้สายที่ใช้กับพื้นที่ภายในอาคารเพื่อใช้ในการส่งภาพแบบเอ็มเพ็ก-4 จากแหล่งทุน : สวพ.มก.  <b>เชิงนโยบาย/บริหาร :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รายละเอียดการนำไปใช้ : ดัชนี่ชีวิต	1/10/52 - 30/9/53  1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ  เอกสารประเมิน

# รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นขอให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
104	การถอดรหัสแบบแมปกับการสลับลำดับข้อมูลแบบสุ่มสำหรับระบบการส่งไร้สายของข้อมูลภาพแบบเอ็นพีค	ผศ.ศรีจิตรา เจริญลาภนพรัตน์ (มหาประคณชัย) คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การออกแบบอย่างใหม่ของตัวถอดรหัสแบบแมปสำหรับการเข้ารหัสแบบเทลีสริงคอนโวลูชันในระบบการส่งภาพ จากแหล่งทุน : สวพ.มก. <b>เชิงนโยบาย/บริหาร :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า รายละเอียดการนำไปใช้ : ดัชนีวัด	1/10/52 - 30/9/53  1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัยและ  เอกสารการประเมิน
105	การประมาณค่าคาบเวลาการฉีดเชื้อเพลิงแบบยืดหยุ่นในเครื่องยนต์จุดระเบิดด้วยประกายไฟโดยวิธีโครซายประสาทเทียม	สุภรณ์ เหมือนหนู NECTEC และคณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.พีระยศ แสนโกษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.วรวรรณ ศรีฉัตรภักข คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อมเรศ แก้วปัญญา NECTEC	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01205597 ชื่อวิชา Seminar	8/9/53 - 15/9/53	เอกสารประกอบการสอน
106	การประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยด้วยเทคนิค What If Analysis ในห้องเครื่องบนแท่นขุดเจาะน้ำมันดิบและก๊าซธรรมชาติในอ่าวไทย	ปณณดา กนกรัตนโชติ โครงการปริญญาโท สาขาวิศวกรรมความปลอดภัย ภาควิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : ศึกษาความปลอดภัยในโรงงานลักษณะอื่นๆ จากแหล่งทุน : ส่วนตัว	5/7/53 - 16/8/54	วิทยานิพนธ์ของบัณฑิตรุ่นถัด
107	การประเมินผลการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซลชุมชนในประเทศสหภาพพม่า	รศ.พิชัย ทองดีเลิศ คณะเกษตร บางเขน ภาควิชาส่งเสริมและนิเทศศาสตร์เกษตร รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 202596 ชื่อวิชา Selected Topics in Chemical Engineering	2/11/52 - 26/2/53	เอกสารประกอบการสอน
108	การปรับปรุงระบบท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อควบคุมน้ำสูญเสีย	รศ.สุวัฒนา จิตตลดากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ผศ.สุรัชย์ ลิปิวัฒนาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การใช้แบบจำลองชลศาสตร์ ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : การประปาส่วนภูมิภาค สาขาชลบุรี	19/2/53 - 19/2/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
109	การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและงานวิศวกรรมเชิงลาด	ผศ.สุทธิศักดิ์ ศรีสัมพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา รศ.วรากร ไม้เรียง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา รศ.हरรรษา วัฒนานุกิจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ อ.อภินิติ โชติสังาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่องานวิศวกรรมปฏิพิและดินถล่ม (องค์ความรู้ที่จำเป็นในการประยุกต์วิศวกรรมปฏิพิเมื่อสภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง-กลศาสตร์ของดินไม่อินมา ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	18/2/53 - 20/2/53	หนังสือเชิญและหนังสือ
110	การผลิตไดกลีเซอร์อล	ผศ.นันทิยา หาญศุภลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202471 ชื่อวิชา Polymer Engineering	7/6/53 - 17/9/53	เอกสารประกอบการสอน

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
111	การฝังกลบมูลฝอยแบบกึ่งใช้เอกซิเจนเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากมูลฝอย	นพฤทธิ สุทธิศิลป์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ม.เกษตรศาสตร์ รศ.ชาติ เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รศ.วีไล เจียมไชยศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คนศิลป์ วั่งยาว National Institute for Environmental Studies, Japan Kazuto Endo National Institute for Environmental Studies, Japan Masato Yamada National Insitute for Environmental Studies, Japan	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อหัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : บรรยายในการประชุม Workshop on Improvement of solid waste management and GHG reduction in Asia ชื่อหน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : National Institute for Environmental Studies	22/2/53 - 24/2/53	เอกสารประกอบการประชุม
112	การพัฒนาภาสเซอร์amikชนิดไมก้าด้วยฟลูอออะพาไทต์เพื่อใช้ในการซ่อมแซมทางทันตกรรม	ผศ.ดวงฤดี ฉายสุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ นางสาวคณินุช แก้วทรัพย์ศักดิ์ นิสิตปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การขึ้นรูปภาสเซอร์amikทางทันตกรรมด้วยเครื่องกลความคมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ จากแหล่งทุน : ทุนอุดหนุนวิจัย มก.ประจำปี 2553	1/10/52 - 30/9/54	ใบแจ้งผลการพิจารณาจัด
113	การพัฒนากำลังของดินที่ผสมด้วยซีเมนต์และปูนขาว	รศ.ศุภกิจ นนทานันท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัยชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาเบื้องต้นเพื่อหาแนวทางในการผลิตปูนซีเมนต์สังเคราะห์จากขยะอุตสาหกรรม จากแหล่งทุน : คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร	1/10/52 - 30/9/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย
114	การพัฒนาเครื่องมือวัดศักย์แรงดันน้ำในดิน	อ.อภิชาติ โชติสังาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา วิษณุพงศ์ พลลีละ นิสิต	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203536 ชื่อวิชา Unsaturated Soil Behavior <b>เชิงพาณิชย์ :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : สถาบัน AIT สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รายละเอียดการนำไปใช้ : จำหน่ายและนำไปใช้ในโครงการวิจัยของอ.พานิช วุฒิพฤกษ์ และ Prof. Dennis Bergado	15/7/53 - 22/7/53  14/10/52 - 14/9/53	เอกสารประกอบการสอน  ใบสำคัญสั่งซื้อ
115	การพัฒนาระบบตรวจวัดพฤติกรรมดินกลบอัดโนมีติ	อ.อภิชาติ โชติสังาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงนโยบาย/บริหาร :</b> - ใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย/บริหาร ชื่อหน่วยงานที่นำไปใช้ : กรมทางหลวง รายละเอียดการนำไปใช้ : ระบบต้นแบบซึ่งกรมทางหลวงได้นำไปใช้ติดตั้งในโครงการติดตามพฤติกรรมของโครงสร้างทางธรณีเทคนิคในระยะยาวเพื่อการปรับปรุงการออกแบบให้มีประสิทธิภาพ โดยสำนักวิจัยและพัฒนาทาง	13/7/53 - 15/9/53	รายงานนำเสนอสำนักวิจัย

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 :กรมทางหลวง รายละเอียดการนำไปใช้ : นำไปใช้ติดตั้งเพื่อประเมินสภาพของลาดชันในจังหวัดแม่ฮ่องสอนซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการบำรุงรักษาทางของกรมทางหลวง ในโครงการติดตามพฤติกรรมของโครงสร้างทางธรณีเทคนิคในระยะยาวเพื่อการปรับปรุงการออกแบบให้มีประสิทธิภาพ โดยสำนักวิจัยและพัฒนาทาง	13/7/53 - 15/9/53	รายงานที่นำเสนอต่อสำนัก
116	การเพาะเลี้ยงยีสต์ Saccharomyces cerevisiae ด้วยกลีเซอรอลเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตไบโอดีเซล	ผศ.อนันต์ ฐนะพิมพ์เมธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี นายกกล้า ธาณีโต นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นายศุภชัย ฤกษ์เกษม นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202553 ชื่อวิชา Biological Waste Utilization	7/6/53 - 8/10/53	อยู่ในการเรียนการสอนของ
117	การฟื้นสภาพสารละลายในกระบวนการกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์	Sirirat Janjaturaphan Kasetsart University, Bangkok (Thailand). Faculty of Engineering. Department of Chemical Engineering รศ.สุนันท์ ลีมิตรกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01202541 ชื่อวิชา Advanced Chemical Reaction Engineering	12/1/53 - 19/1/53	Course Syllabus และ
118	การลดการทรุดตัวของถนนบนดินเหนียวอ่อนกรุงเทพฯโดยวิธี Surcharging	อ.บารเมศ วรรณะภูติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา ดร. อรรถสิทธิ์ สวัสดิ์พานิช สำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรม ทางหลวง ดร.จุฬา สุนิตย์สกุล สำนักวิจัยและพัฒนาทาง กรม ทางหลวง อรุณ ปราบมาก ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มก.	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01203556 ชื่อวิชา Foundation on Soft & Unstable Soil	1/12/52 - 28/2/53	เอกสารประกอบการสอนใน
119	การศึกษาเชิงคำนวณของผลกระทบของ Winglet ต่อการลดเสียงของพัดลม	อ.ชรินทร์ ตรงจิตภักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01215499 ชื่อวิชา Aerospace Engineering Projects	2/11/52 - 31/3/53	เอกสารประกอบการสอน
120	การศึกษาเชิงคำนวณของผลกระทบของใบพัดแบบฟันเลื่อยต่อการลดระดับเสียงของพัดลมระบายอากาศ	อ.ชรินทร์ ตรงจิตภักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ นายเจนวิทย์ คีตสิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ นายอาชัย บุญรัตน์สายัณห์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุดวิชา 01215499 ชื่อวิชา Aerospace Engineering Projects	2/11/52 - 31/3/53	เอกสารประกอบการสอน
121	การศึกษาเชิงปฏิบัติของการลดปริมาณคลอไรด์ด้วยวิธีการทางไฟฟ้าเคมี	ผศ.วันชัย ยอดสุดใจ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : การศึกษาการลดคลอไรด์ในโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมี จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/10/52 - 31/3/54	ข้อเสนอโครงการวิจัย

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
122	การสกัดและแยกสาร Capsaicin ออกจากพริก Capsicum frutescens	ผศ.อนันต์ ฐณะพินท์เมธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี รศ.เพ็ญจิตร์ ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี นางสาว สมปรารถนา พรหมโคตร นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ผศ.ดร.สินศุภา จุ้ยจุลเวิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วิศวกรรมเคมี มศว. คลอง 16	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202553 ชื่อวิชา Biological Waste Utilization	7/6/53 - 8/10/53	เอกสารประกอบการสอน
123	การสรุปย่อ ทำดัชนี และแสดงผลวีดิทัศน์จากคลังวีดิทัศน์ขนาดใหญ่	รศ.พันธุ์ปิติ เปี่ยมสง่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ นางสุทธกานต์ บ่อจักรพันธ์ นิสิตปริญญาเอก ภาควิศวกรรม คอมพิวเตอร์ นางสาว สุธาสินี ฉิมเล็ก นิสิตปริญญาเอก ภาควิศวกรรม คอมพิวเตอร์ นายปวิณ เขื่อนแก้ว นิสิตปริญญาเอก ภาควิศวกรรม คอมพิวเตอร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01204596 ชื่อวิชา Selected Topics in Computer Engineering	14/9/53 - 14/9/53	เอกสารประกอบการสอน (
124	การสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาซีโอไลต์ชนิด SUZ-4 จากถ่านแกลบ	อัมรินทร์ เพ็ชรรักษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรม ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รศ.ไพศาล คงคาจุ้ยฉาย คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202499 ชื่อวิชา Chemical Engineering Project II	2/11/52 - 19/2/53	เอกสารประกอบการสอน
125	การออกแบบพื้นที่เผ่าระวางสำหรับพื้นที่ประปาสาขาพญาไท	ผศ.อดิษฐ์ พรพรหมินทร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ผศ.สุรัชย์ ลิขิตวัฒนาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ รศ.สุวิธนา จิตตลดากร คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมทรัพยากรน้ำ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการบรรยาย/ฝึกอบรม ชื่อ หัวข้อการบรรยาย/ฝึกอบรม : การใช้แบบจำลองชลศาสตร์ ชื่อ หน่วยงานที่บรรยาย/ฝึกอบรม : การประปาส่วนภูมิภาค สาขา ชลบุรี	19/2/53 - 19/2/53	เป็นส่วนหนึ่งในการบรรยาย
126	การออกแบบและประยุกต์ใช้การควบคุมป้อนไปหน้าสำหรับเซอร์โวมอเตอร์	ชุตินา เหล่าสะพาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.พีระยศ แสนโกชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า อ.ณัฐวุฒิ ชินธเนศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205561 ชื่อวิชา Dynamical Systems & Control	1/6/53 - 27/9/53	เอกสารประกอบการสอน
127	การออกแบบเส้นทางเดินและการชดเชยแรงเสียดทานป้อนไปหน้าเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องซีเอ็นซี	รพีพงศ์ รัตนวาทิบุญกุล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.พีระยศ แสนโกชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า กนกเวทย์ ดั่งพินลรัตน์ NECTEC อ.ณัฐวุฒิ ชินธเนศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205561 ชื่อวิชา Dynamical Systems & Control	1/6/53 - 30/9/53	เอกสารประกอบการสอน
128	การอิมพลีเมนต์การการขับเคลื่อนและการควบคุมเชิงโครนอสมอเตอร์ชนิดแม่เหล็กถาวรโดยการใช้ MC56F8345	ผศ.พีระยศ แสนโกชน์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า นพดล คตะเปะนันนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : ผลิต มอเตอร์ไดรสำหรับหุ่นยนต์และ แอปพลิเคชันทางอุตสาหกรรม จากแหล่งทุน : สกว	1/7/53 - 30/6/54	Proposal

รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
129	เครื่องมือวัดค่าความกรอนเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมอาหารขนาดเล็ก	อ.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รศ.ธงชัย สุวรรณลิขิต คณะอุตสาหกรรมเกษตร บางเขน ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ รศ.อนันต์ ผลเพิ่ม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01054543 ชื่อวิชา Texture & Texture Evaluation	21/12/52 - 17/2/53	เอกสารประกอบการสอน
130	ทฤษฎีรหัสของสัญญาณ	พิสิฐ วนิชขานันท์ ปิยะ โควินท์ทวีวัฒน์ รศ.อุศนา ตีมกุลเวศม์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01205525 ชื่อวิชา Channel Coding Theory	1/6/53 - 1/10/53	แจกให้หนังสือ
131	เทคโนโลยีวัสดุประสานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้ไฮโพลีเมอร์จากถั่วลันเตา	อ.ปารเมศ กำแหงฤทธิรงค์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ บางเขน สาขาวิชาเทคโนโลยีทางอาคาร รศ.ประเสริฐ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมโยธา รศ.ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01217583 ชื่อวิชา Adv. Eng. Materials for Infrastructures  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01247591 ชื่อวิชา Research Methods in Architecture	12/12/52 - 12/12/52  11/8/53 - 11/8/53	เอกสารประกอบการสอน  เอกสารประกอบการสอน
132	แนวทางการออกแบบและจัดสร้างแม่พิมพ์ฉีดพลาสติกโดยใช้เทคโนโลยี CAD/CAE/CAM	พิชัย จรรย์ธรรมนุกูล นิสิต อ.อัษฎนา วงษ์โต คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเครื่องกล อ.สมเจตน์ พิชรพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมวัสดุ	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01211361 ชื่อวิชา Mold & Die	1/11/52 - 28/2/53	เอกสารประกอบการสอน
133	ปฏิกรณ์การผลิตยางธรรมชาติมอดิฟายด์	ผศ.นันทิยา หายคุงลักษณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี รศ.สุนันท์ ลิ้มตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01202471 ชื่อวิชา Polymer Engineering	7/6/53 - 17/9/53	syllabus และเอกสาร
134	ประสิทธิภาพของเครือข่ายไร้สายสำหรับระบบตรวจสอบสภาพแวดล้อมเขื่อน	Pariwat Wongsamran นิสิต Kiyomichi Araki Tokyo Institute of Technology Rachaporn Keinprasit NECTEC Udom Lewlomphaisarl NECTEC ผศ.ธีรสิทธิ์ เกษตรเกษม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01205549 ชื่อวิชา Remote Sensing & Interpretation  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01227599 ชื่อวิชา Thesis  - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01227599 ชื่อวิชา Thesis	7/6/53 - 24/9/53  7/6/53 - 30/9/53  7/6/53 - 29/9/53	เอกสารการสอน  proposal หัวข้อวิทยา  proposal หัวข้อวิทยา
135	โปรแกรมการไหลของกำลังไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้ากำลัง	วรวิภา อังควารนันท์ รศ.เกียรติยศ กรัญญา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสศต วิชา 01205491 ชื่อวิชา Electrical Engineering Project I	7/6/53 - 24/9/53	เอกสารประกอบการสอน



รายละเอียดข้อมูลผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ที่นำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน

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

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์	ชื่อคณะผู้วิจัย	รายละเอียดการนำมาใช้ยื่นก่อให้เกิดประโยชน์อย่างชัดเจน	วัน/เดือน/ปี ที่ใช้ประโยชน์	หลักฐาน
142	ศึกษาการผลิตเอนไซม์โปรติเอส บนกากสับดาหลังผ่านการสกัดน้ำมันออกโดยวิธีการหมักแบบแห้ง ด้วยรา <i>Aspergillus oryzae</i>	ผศ.อนุสิทธิ์ ธนะพิณพินเนธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เพ็ญจิตร ศรีนพคุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี นายอาพล เลือดสงคราม นิสิตปริญญาโท วิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01202553 ชื่อวิชา Biological Waste Utilization	7/6/53 - 8/10/53	เอกสารประกอบการสอน
143	สัมประสิทธิ์แรงดันดินด้านข้างของดินทรายขณะเพิ่มหน่วยแรงประสิทธิผลในแนวตั้ง	อ.บารเมศ วรรณะภูติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมโยธา	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01203526 ชื่อวิชา Advanced Foundation Engineering	1/7/53 - 30/9/53	สอนในหัวข้อ Earth
144	หลักการกำหนดมาตรฐานฮาร์โมนิกในระบบไฟฟ้ากำลัง	ทรงยศ บุญปั้น นิสิต รศ.เกียรติยศ กวีญาณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการเรียนการสอน รหัสชุด วิชา 01205458 ชื่อวิชา Harmonics in Power Systems	7/6/53 - 24/9/53	course syllabus และ
145	ไฮโดรไดนามิกส์ในปฏิกรณ์ก๊าซลิฟต์แบบไหลเวียนภายนอกโดยระบบโทโนแกรมความดันทานไฟฟ้า	Olrat Wongsirikajorn Kasetsart University, Bangkok (Thailand). Faculty of Engineering. Department of Chemical Engineering รศ.สุนันท์ ลิมตระกูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี รศ.เทอดไทย วัฒนธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ภาค วิชาวิศวกรรมเคมี	<b>เชิงวิชาการ :</b> - ใช้ในการต่อยอดโครงการวิจัย ชื่อโครงการวิจัยที่ต่อยอด : ไฮโดรไดนามิกส์ และการผสม ในปฏิกรณ์ก๊าซลิฟต์ชนิดไหล เวียนภายนอก จากแหล่งทุน : สถาบันวิจัยและพัฒนา แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	1/1/53 - 31/12/53	ข้อเสนอโครงการวิจัย