แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

หน่วยงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลผลิต : ผลงานการให้บริการวิชาการ

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 84

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ 78

เชิงเวลา :

- โครงการบริการวิชาการที่ส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันของประเทศในเวลา 1 ปี ร้อยละ 7

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการแก่สังคม 5 โครงการ/กิจกรรม

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 85

เชิงเวลา :

- งานบริการวิชาการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 92

เชิงต้นทุน :

- ต้นทุน / ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 310,000 บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ		โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2554			ปี 2555										
							แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
		งบเงินอุดหนุน							**310,000**																
กลยุทธ์ที่ 3.1 ให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพโดยยึดหลักของเศรษฐกิจพอเพียง	1	โครงการอบรมอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ รุ่นที่ 4	P	30 คน			50,000		50,000										↔					สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	
			A																						
กลวิธี/มาตรการที่ 3.1.1 พัฒนาหลักสูตรระยะสั้นเพื่อส่งเสริมอาชีพเดิม และสร้างอาชีพใหม่ให้แก่ชุมชนบนพื้นของเศรษฐกิจพอเพียง	2	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการออกแบบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	P	30 คน			80,000		80,000									↔	↔					สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
			A																						
	3	โครงการอบรมพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction : CAI)	P	50 คน			65,000		65,000								↔							สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	
			A																						
	4	โครงการเสริมทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	P	120 คน			70,000		70,000										↔					สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์	
			A																						
	5	โครงการอบรมเรื่องเทคนิคการสอนอย่างครูมืออาชีพ	P	35 คน			45,000		45,000										↔					สาขาวิชาเทคนิคศึกษา	
			A																						

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

หน่วยงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการต่อประโยชน์ของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ร้อยละ 86

เชิงเวลา :

- โครงการ / กิจกรรม ที่มีการเผยแพร่ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 80

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการ / กิจกรรม ศิลปวัฒนธรรม 3 โครงการ/กิจกรรม

เชิงคุณภาพ :

- โครงการที่บรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ร้อยละ 86

เชิงเวลา :

- โครงการ / กิจกรรม ที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 92

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 207,000 บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ		โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2554			ปี 2555										
							แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
		งบรายจ่ายอื่น							**135,000**	**0**															
กลยุทธ์ที่ 4.1	1	โครงการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษา	P	45 คน			45,000		45,000					↔										ฝ่ายกิจการนักศึกษา	
			A																						
กลวิธี/มาตรการที่ 4.1.3	2	โครงการปลูกฝังจิตสำนึกเกี่ยวกับความเป็นครูให้แก่นักศึกษา	P	680 คน			90,000		90,000							↔	↔			↔	↔			ฝ่ายกิจการนักศึกษา	
บูรณาการการอนุรักษ์ส่งเสริม			A																						
และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม																									
และสิ่งแวดล้อมในการจัดการ																									
ศึกษาและการให้บริการวิชาการ																									

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

หน่วยงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ เรื่อง

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน เรื่อง

เชิงเวลา :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 50

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการวิจัย 12 โครงการ

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 12 โครงการ

เชิงเวลา :

- โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 65

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,611,945 บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/มาตรการ		โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2554			ปี 2555										
							แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
		งบเงินอุดหนุน							**1,868,100**																
กลยุทธ์ที่ 5.1 พัฒนา	1	โครงการการวิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุเชิงลึกในประเทศไทย กรณี	P				370,000		370,000			←											→	นายกฤษ เจ็ดวรรณะ	
งานวิจัย/นวัตกรรม/สิ่ง		ศึกษา : อุบัติเหตุขบวนรถไฟชนยานพาหนะ	A																						
ประดิษฐ์เชิงบูรณาการ	2	โครงการการลดปริมาณของคลอไรด์อิออนในคอนกรีตเสริมเหล็ก	P				398,400		398,400			←											→	ผศ. จักรพันธ์ แสงสุวรรณ	
เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์		ด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมีโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์	A																						
ที่ได้มาตรฐานเพื่อการ	3	โครงการการพัฒนาคลื่นสัญญาณไฟฟ้าเพื่อใช้วัดอัตราการเกิดสนิม	P				399,700		399,700			←											→	ผศ. จักรพันธ์ แสงสุวรรณ	
แข่งขันในระดับชาติ		ของเหล็กในคอนกรีต	A																						
และระดับนานาชาติ	4	โครงการการพัฒนาชุดการเรียนรู้สำหรับผู้ขอใช้ใบประกอบวิชาชีพ	P				300,000		300,000			←											→	ผศ. ดร. นุชนาฎ ผ่องพุฒิ	
		เพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้กับความเป็นครู	A									←											→		
กลวิธี/มาตรการที่	5	โครงการการผลิตแผ่นหนังภายในอาคารที่ทำจากวัสดุเหลือทิ้งใช้	P				400,000		400,000			←											→	นางสาวผกามาส ชูสิทธิ์	
		จากต้นสบู่ดำ	A																						

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

หน่วยงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- จำนวนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ เรื่อง

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์/ประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน เรื่อง

เชิงเวลา :

- จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรม ที่นำไปใช้ประโยชน์ภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 50

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนโครงการวิจัย 4 โครงการ

เชิงคุณภาพ :

- จำนวนโครงการวิจัยเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 4 โครงการ

เชิงเวลา :

- โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 65

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการวิจัยตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 189,450 บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ		โครงการ/กิจกรรม		เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ (ระบุ)	ปี 2554			ปี 2555										
							แผ่นดิน	เงินรายได้				ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
		งบเงินอุดหนุน						**189,450**		**189,450**															
กลยุทธ์ที่ 5.1 พัฒนางานวิจัย/นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เชิงบูรณาการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันในระดับชาติและระดับนานาชาติ	1	โครงการวิจัยการพัฒนาระบบเทียบโอนรายวิชาในสถาบันอุดมศึกษา	P					50,000		50,000		←											→	นางสาวผกามาส ชูสิทธิ์	
			A																						
	2	โครงการวิจัยองค์ประกอบที่มีผลต่อความสามารถในการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์	P					40,000		40,000		←											→	นางสาวอัมภาภรณ์ พิรวณิชกุล	
			A																						
	3	โครงการวิจัยแผ่นใยอัดจากเส้นใยต้นมันสำปะหลัง	P					50,000		50,000		←											→	นายสุทธิชัย อุดมรัตน์	
			A																						
กลวิธี/มาตรการที่ 5.1.5	4	โครงการวิจัยการออกแบบและสร้างชุดทดลองการควบคุมระบบอัตโนมัติในการเรียนการสอนวิชาทางวิศวกรรมหลักเพื่อใช้ร่วมกับเกณฑ์มาตรฐาน	P					49,450		49,450		←											→	นายศุภชัย หอวิมานพร	
			A																						

แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

หน่วยงาน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์

เชิงปริมาณ :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำตรงสาขา ร้อยละ 70

เชิงคุณภาพ :

- ความพึงพอใจ ของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา ร้อยละ 80

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี ร้อยละ 75

ตัวชี้วัดระดับผลผลิต

เชิงปริมาณ :

- จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา 239 คน
- จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่ 330 คน
- จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่ 1,037 คน

เชิงคุณภาพ :

- ผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษาตามมาตรฐานหลักสูตร ร้อยละ 100

เชิงเวลา :

- ผู้สำเร็จการศึกษาที่จบการศึกษาตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 95

เชิงต้นทุน :

- ค่าใช้จ่ายการผลิตตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **77,249,499** บาท

กลยุทธ์ / กลวิธี/ มาตรการ	โครงการ/กิจกรรม			เป้าหมาย					งบประมาณ			ระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
				ปริมาณ	คุณภาพ	เวลา	ต้นทุน		แผ่นดิน	เงินรายได้	อื่น ๆ	ปี 2554			ปี 2555										
							แผ่นดิน	เงินรายได้			(ระบุ)	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.		
กลยุทธ์ที่ 1.1 , 1.2 , 1.3	**งบบุคลากร**								**20,000,397**	**2,163,000**	**0**														
2.1 , 2.2	**งบดำเนินการ**								**15,192,802**	**8,948,050**	**0**														
	- ค่าตอบแทน								4,391,250	5,401,400															
	- ค่าใช้สอย								2,413,852	1,450,000															
	- ค่าวัสดุ								8,317,700	2,006,650															
	- ค่าสาธารณูปโภค								70,000	90,000															
	งบลงทุน								**29,593,100**	**410,000**	**0**														
	ค่าครุภัณฑ์								**5,200,000**	**410,000**	**0**														
กลยุทธ์ที่ 1.1 , 1.2 , 1.3	1 ชุดทดลองสำหรับห้องปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์	P	1 ชุด				5,200,000		5,200,000							↔								สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	
2.1 , 2.2		A																							
	2 เครื่องประมวลผลทางคอมพิวเตอร์แบบพกพา	P	3 เครื่อง					93,000		93,000				↔										สนง. คณบดี	
		A																							
	3 เครื่องสแกนป้อนเอกสารอัตโนมัติ Auto Feed Scanner	P	1 เครื่อง					40,000		40,000				↔										สนง. คณบดี	
		A																							