



แผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคล สายวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2554

Individual Development Plan : IDP

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

จัดทำโดย

.....

สาขาวิชา.....

ศูนย์พื้นที่ .....

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SUVARNABHUMI

## คำนำ

แผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคลนี้ เป็นการวางแผนเพื่อพัฒนาตนเองของผู้จัดทำ ทั้งทางด้าน การศึกษา การวางแผนกระบวนการเรียนการสอน การทำงานวิจัย การบริการวิชาการ การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม ซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักที่บุคลากรสายวิชาการพึงปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ

แผนพัฒนาบุคลากรรายบุคคลนี้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินงานของผู้จัดทำ เพื่อให้สอดคล้อง กับการประเมินผลการปฏิบัติงานในระบบบริหารงานบุคคล (HRD) และยังเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการ บริหารจัดการภายในคณะฯ เพื่อให้ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้ในการตัดสินใจสำหรับการวาง แผนการบริหารงานของคณะฯต่อไป

(.....)

ปีการศึกษา 2554

## ส่วนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้น/ประวัติส่วนตัว

ชื่อ-นามสกุล : นายตั้งใจ อยู่นาน  
 ตำแหน่ง/ระดับ : อาจารย์ เลขที่ตำแหน่ง : 123456  
 สาขาวิชา/หน่วยงาน : สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ศูนย์พื้นที่ : สุพรรณบุรี  
 ประเภทบุคลากร ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ  
ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว  
 ระยะเวลาปฏิบัติงาน ตั้งแต่ วันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2527 ถึงปัจจุบัน เป็นระยะเวลา 25 ปี 4 เดือน

## ➤ การศึกษาระดับอุดมศึกษา (เรียงจากวุฒิสูงสุด)

คุณวุฒิ	สาขา	สถาบันการศึกษา	ปีพ.ศ.ที่จบการศึกษา
ค.อ.ม.	.....	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	2545
ค.อ.บ.	.....	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล	2526

## ส่วนที่ 2 แผนการพัฒนาด้านการเรียนการสอน

## ➤ รายวิชาที่รับผิดชอบสอน

ลำดับ	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	จำนวนชม./สัปดาห์	กลุ่มเรียน	จำนวนน.ศ.
ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2554						
1	197-11-01	ระบบคอมพิวเตอร์	3	5	ฟฟ.35421N	25
2	197-11-01	ระบบคอมพิวเตอร์	3	5	ทค.35421N	24
3	110-32-02	Computer for Education and Training	3	3	TME35351N	24
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2554						
1	197-12-02	โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	3	5	ทค.35421N	24

## ➤ แผนการพัฒนาด้านการเรียนการสอน

แผนงาน/กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินงาน												
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	
จัดทำ Course Syllabus / แผนการสอน													
วิชาการระบบคอมพิวเตอร์													
วิชาComputer for Education and Training													
วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม													
จัดทำเอกสาร มคอ.3 (รายละเอียดของรายวิชา)													
วิชาการระบบคอมพิวเตอร์													
วิชาComputer for Education and Training													
วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม													
จัดทำเอกสาร มคอ.5 (รายงานผลการดำเนินงานของรายวิชา)													
วิชาการระบบคอมพิวเตอร์													
วิชาComputer for Education and Training													
วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม													
พัฒนาสื่อการเรียนการสอน													
วิชาการระบบคอมพิวเตอร์													
วิชาComputer for Education and Training													
วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม													
พัฒนาข้อสอบ/จัดทำคลังข้อสอบ													
วิชาการระบบคอมพิวเตอร์													
วิชาComputer for Education and Training													
วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม													
ตรวจสอบวัสดุ/ครุภัณฑ์ ประจำรายวิชา													
วิชาการระบบคอมพิวเตอร์													
วิชาComputer for Education and Training													
วิชาโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม													

## คำเป้าหมาย/ตัวชี้วัดด้านการเรียนการสอน

- ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง(SAR) : ตัวบ่งชี้ที่ 2.6 ข้อที่1 และ 6
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ(HRD) : มีภาระงานสอนรวม 24 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เกณฑ์ขั้นต่ำ 18 หน่วยชั่วโมง)
- ตัวชี้วัดเชิงประสิทธิภาพ(HRD) :
  - จัดทำมคอ. 3รายละเอียดของรายวิชาและมคอ. 5 รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา เรียบร้อยครบทุกประเด็น 2 รายวิชา เสร็จตามเวลาที่กำหนด
  - การสอนและพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษาอยู่ในระดับ 5 คะแนน
  - การวัดและประเมินผลอยู่ในระดับ 5 คะแนน
  - มีการจัดทำและใช้สื่อประกอบการเรียนการสอนทุกหน่วยเรียนจำนวน 2 รายวิชา

## ส่วนที่ 3 แผนการพัฒนาดำเนินงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ

## ➤ งานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

ชื่อโครงการวิจัย : การออกแบบระบบตรวจสอบต้นทุนต่ำ โดยประยุกต์ใช้เครื่องกวาดตรวจ

แหล่งทุน : ภายใน

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย : 1. ศึกษาเทคนิคการประมวลผลภาพเพื่อใช้ในการตรวจกระดาษคำตอบ  
2. ออกแบบระบบการตรวจข้อสอบปรนัยด้วยวิธีการประมวลผลภาพ  
3. วิเคราะห์ประสิทธิภาพในการตรวจ ด้วยการวัดค่าความคลาดเคลื่อนประโยชน์/ผลลัพธ์ที่คาดหวัง : 1. ได้ซอฟต์แวร์สำหรับตรวจกระดาษคำตอบปรนัย  
2. ซอฟต์แวร์มีค่าความเที่ยงตรงในการตรวจ ไม่น้อยกว่า 100 เปอร์เซ็นต์

## แผนการดำเนินการ

โครงการวิจัย	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2555												งบประมาณ	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
จัดทำแผนปฏิบัติงานโครงการวิจัย														30,000
เสนอโครงการวิจัย														
ดำเนินการวิจัย														
นำผลลัพธ์/ผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์														
สรุป/รายงานผลโครงการวิจัย														
นำความรู้ที่ได้ประยุกต์ใช้ในรายวิชาการจัดการและดูแลระบบสารสนเทศ														

## ➤ ผลงานวิชาการ

ผลงานวิชาการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2555												งบประมาณ	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
บทความวิชาการ														5,000
เรื่อง การออกแบบระบบตรวจสอบต้นทุนต่ำ โดยประยุกต์ใช้เครื่องกวาดตรวจ														

## ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดดำเนินงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ

- ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง(SAR) : ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบัน (60,000บาท/คน เท่ากับ 5 คະแนน)
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ(HRD) : มีภาระงานวิจัยและหรือผลงานทางวิชาการรวมทั้งตั้งแต่ 16 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เกณฑ์ขั้นต่ำ 8 หน่วยชั่วโมง)
- ตัวชี้วัดเชิงประสิทธิภาพ(HRD) :
  - การทำวิจัยอยู่ในระดับ 2 คະแนน
  - การทำผลงานทางวิชาการอยู่ในระดับ 2 คະแนน

ส่วนที่ 4 แผนการพัฒนาด้านการบริการวิชาการ

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ร่วมกับ สาขา/ หน่วยงาน/อื่นๆ	ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2555											งบประมาณ	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
1. โครงการฝึกอบรม E-Learning กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรทางการศึกษาจากภายนอก														
- จัดทำแผนการดำเนินงาน	ร่วมกับสาขาวิชา วิศวกรรม คอมพิวเตอร์													62,000
- สำรวจความต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย														
- จัดทำโครงการ/กิจกรรม														
- สรุป/ประเมินผลโครงการ														
- ติดตามผลของโครงการ														
- นำผลที่ได้ประยุกต์ใช้กับการเรียนการ สอนในรายวิชา Computer for Education and Training														
2. โครงการความร่วมมือฝึกอบรมการทำผลงานทางวิชาการระดับ สพป. และ สพม.ในเครือข่ายจังหวัดสุพรรณบุรี กลุ่มเป้าหมาย บุคลากรทางการศึกษาจากภายนอก														
- จัดทำแผนการดำเนินงาน	ร่วมกับสาขาวิชา วิศวกรรม คอมพิวเตอร์													160,000
- สำรวจความต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย														
- จัดทำโครงการ/กิจกรรม														
- สรุป/ประเมินผลโครงการ														
- ติดตามผลของโครงการ														
- นำผลที่ได้ประยุกต์ใช้กับการเรียนการ สอนในรายวิชา การออกแบบมัลติมีเดีย														

ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดด้านการบริการวิชาการ

- ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง(SAR) : ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 และ5.2
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ(HRD) : มีภาระงานบริการวิชาการรวม 3.2 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เกณฑ์ขั้นต่ำ 5 หน่วยชั่วโมง)
- ตัวชี้วัดเชิงประสิทธิภาพ(HRD) : ผลประเมินของโครงการบริการวิชาการอยู่ในระดับ 3 คะแนน

## ส่วนที่ 5 แผนการพัฒนานักศึกษา

กิจกรรมพัฒนานักศึกษา	ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.2555												งบประมาณ	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
จัดทำแผนพัฒนานักศึกษา														
จัดทำแฟ้มข้อมูลการให้คำปรึกษา														
จัดทำแฟ้มข้อมูลกิจกรรมพัฒนานักศึกษา														
ติดตามผลของกิจกรรมการพัฒนานักศึกษา														
วิเคราะห์ผลการพัฒนานักศึกษา														
สรุปผล/เสนอแนะแนวทางการพัฒนา														

## คำเป้าหมาย/ตัวชี้วัดด้านการพัฒนานักศึกษา

- ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง(SAR) : ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ข้อที่ 1
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ(HRD) : มีภาระงานพัฒนานักศึกษารวม 1.06 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เกณฑ์ขั้นต่ำ 3 หน่วยชั่วโมง)
- ตัวชี้วัดเชิงประสิทธิภาพ(HRD) : งานพัฒนานักศึกษาอยู่ในระดับ 4 คะแนน

## ส่วนที่ 6 แผนการพัฒนาด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม (ไม่ต่ำกว่า 2 โครงการ/ปี)

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	ร่วมกับ สาขา/ หน่วยงาน/อื่นๆ	ระยะเวลาดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555												งบประมาณ	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
1. โครงการสืบสานประเพณีสงกรานต์															
กลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย															
- จัดทำแผนการดำเนินงาน	ร่วมกับคณะครุ ศาสตร์ อุตสาหกรรม														
- สำรวจความต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย															
- จัดทำโครงการ/กิจกรรม															
- สรุป/ประเมินผลโครงการ															
- ติดตามผลของโครงการ															
2. โครงการกิจกรรมวันพ่อ															
กลุ่มเป้าหมาย นักศึกษาและบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย															
- จัดทำแผนการดำเนินงาน	ร่วมกับคณะครุ ศาสตร์ อุตสาหกรรม														
- สำรวจความต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย															
- จัดทำโครงการ/กิจกรรม															
- สรุป/ประเมินผลโครงการ															
- ติดตามผลของโครงการ															

## คำเป้าหมาย/ตัวชี้วัดด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม

- ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง(SAR) : ตัวบ่งชี้ที่ 6.1
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ(HRD) : มีภาระงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมรวม 1.07 หน่วยชั่วโมงต่อสัปดาห์ (เกณฑ์ขั้นต่ำ 1 หน่วยชั่วโมง)
- ตัวชี้วัดเชิงประสิทธิภาพ(HRD) : เข้าร่วมในกิจกรรมการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของคณะ/หน่วยงาน/มหาวิทยาลัยร้อยละ 80 ของกิจกรรมทั้งหมด





## ➤ ด้านตำแหน่งวิชาการ

ปีการศึกษา	ตำแหน่งทางวิชาการ			หมายเหตุ
	ผู้ช่วย ศาสตราจารย์	รอง ศาสตราจารย์	ศาสตราจารย์	
2554	-	-	-	
2555	-	-	-	
2556	-	-	-	
2557	-	-	-	
2558	-	-	-	
2559	✓	-	-	

## ➤ การนำเสนอบทความวิชาการ

ชื่องานวิจัย	ช่วงเวลาในการนำเสนอบทความวิชาการ												
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
การออกแบบระบบตรวจสอบต้นทุนค่า โดยประยุกต์ใช้เครื่องกวาดตรวจ													

## ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดด้านการพัฒนาตนเอง

- ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง(SAR) :
  - ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก(ร้อยละ 60 เท่ากับ 5 คะแนน)
  - ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ(ร้อยละ 30 ขึ้นไป เท่ากับ 5 คะแนน)
  - ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ข้อที่ 1

## ส่วนที่ 8 แผนการพัฒนาองค์ความรู้ (KM)

ชื่อองค์ความรู้	ประเภทขององค์ความรู้			
	ด้านการ เรียนการ สอน	ด้าน กระบวนการ ทำงาน	ด้านวิชาชีพ เฉพาะ	ด้านอื่น ๆ
หลักการออกแบบสารสนเทศ			✓	
เทคนิคการตรวจสอบระบบเครือข่ายภายใน			✓	

## ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดด้านการพัฒนาองค์ความรู้ (KM)

- ตัวบ่งชี้ที่เกี่ยวข้อง(SAR) :
  - ตัวบ่งชี้ที่ 7.2 การพัฒนาสถาบันสู่สถาบันเรียนรู้

ส่วนที่ 9 สรุป

➤ สรุปผลการดำเนินงาน/แนวทางการพัฒนา

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(นายตั้งใจ อยู่นาน)

วันที่ 11/ส.ค./2554

<p>ความเห็นหัวหน้าสาขา</p> <p><input type="checkbox"/> อนุมัติ      <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>วันที่...../...../.....</p>	<p>ความเห็นคณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> อนุมัติ      <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ</p> <p>ลงชื่อ.....</p> <p>วันที่...../...../.....</p>
---	---