

โครงการชุดปฏิบัติการสำหรับออกแบบและสำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย

๑. ชื่อโครงการ : ชุดปฏิบัติการสำหรับออกแบบและสำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย

๒. ผู้รับผิดชอบ : สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์

๓. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ : ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕

๔. สาระสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

เนื่องด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ได้ทำการเปิดทำการเรียนการสอนมาเป็นระยะเวลา มากกว่า ๔ ปี แต่ยังคงขาดแคลนครุภัณฑ์ทางด้านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่ทันสมัย ซึ่งมีรายวิชาระบบ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่จะต้องดำเนินการสอนนักเรียนนักศึกษา จึงเห็นสมควรจัดหาชุดปฏิบัติการ สำหรับออกแบบและสำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย เป็นชุดฝึกวัสดุอุปกรณ์ครุภัณฑ์ที่ทันสมัย เพื่อนำมาใช้ใน การจัดการเรียนการสอนเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๕. วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อจัดหาชุดปฏิบัติการสำหรับออกแบบและสำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย
๒. เพื่อให้นักศึกษาเรียนรู้และศึกษาเทคโนโลยีที่ทันสมัย
๓. เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน

๖. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์ :

๑. มาตรฐานที่ ๒ : การจัดการอาชีวศึกษา
๒. ด้านที่ ๒.๓ : ด้านการบริหารจัดการ
๓. ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : การผลิตและพัฒนากำลังคนด้านการอาชีวศึกษา เพื่อสร้างขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ

๗. รายละเอียดของโครงการ :

๗.๑. เป้าหมาย (ผลผลิต/Outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งสอดคล้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ชุดปฏิบัติการสำหรับออกแบบและสำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย	ชุดปฏิบัติการสำหรับออกแบบและสำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย มีเครื่องมืออุปกรณ์ที่ดีมีประสิทธิภาพ และทันสมัย

๗.๒ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

() เงินงบประมาณ () เงินบำรุงการศึกษา () เงินอุดหนุนการศึกษา () แหล่งอื่น.....

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	คำชี้แจง
๑. ค่าตอบแทน				
๒. ค่าใช้สอย				
๓. ค่าวัสดุ				
๔. ครุภัณฑ์ ๔.๑ ชุดปฏิบัติการสำหรับ ออกแบบและสำรวจเครือข่าย แบบไร้สาย	๑	ชุด	๕๐๐,๐๐๐	เพื่อให้สามารถใช้ชุดปฏิบัติการ สำหรับออกแบบและสำรวจ เครือข่ายแบบไร้สาย ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และทันสมัย
๕. อื่น ๆ				
รวมทั้งสิ้น			๕๐๐,๐๐๐	

๗.๓ ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	ชุดปฏิบัติการสำหรับออกแบบและ สำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย	ชุดปฏิบัติการสำหรับออกแบบและ สำรวจเครือข่ายแบบไร้สาย ใช้ในการ เรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพและ ทันสมัย
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	นักศึกษามีความรู้และทักษะทางด้าน ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับออกแบบใน ระบบเครือข่ายแบบไร้สาย	นักศึกษาสามารถใช้งานชุดปฏิบัติการ สำหรับออกแบบและสำรวจเครือข่าย แบบไร้สาย บนระบบคอมพิวเตอร์ได้

๘. พื้นที่ดำเนินการ : ชั้น ๓ อาคาร ๑๔

๙. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ											
	พ.ศ. ๒๕๖๓			พ.ศ. ๒๕๖๔								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. เสนอโครงการ / ขออนุมัติ												
๒. อนุมัติโครงการ												
๓. ดำเนินการ												
๔. ติดตามประเมินผล												
๕. รายงานผล												

10. การติดตามและประเมินผล :

1. ประเมินผลก่อนการดำเนินงาน โดยประเมินความพร้อมของปัจจัยการดำเนินงาน
2. ประเมินผลหลังจากการดำเนินงาน โดยดูจากผลการเรียนของผู้เรียน

ผู้เสนอโครงการ
(นายวิริยะ คงพระบาท)

ความคิดเห็นหัวหน้าสาขา/หัวหน้างานอิเล็กทรอนิกส์


.....
.....


(นายวิริยะ คงพระบาท)

หัวหน้าแผนก/หัวหน้างานอิเล็กทรอนิกส์


ความคิดเห็นรองฝ่ายวิชาการ

.....
.....


(นายไพฑูรย์ ชนพงศ์ภากรณ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ


ความคิดเห็นหัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ

.....
.....


(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ


ความคิดเห็นรองฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ


.....
.....


(นายอลงกรณ์ วัฒนสุข)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา
() อื่น ๆ.....
.....


(นายธนภัทร แสงจันทร์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา