

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐานช่างซ่อม ไมโครคอมพิวเตอร์

1. ผู้รับผิดชอบโครงการ นายสุรัตน์ ศิลาประเสริฐ

2. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันไมโครคอมพิวเตอร์ ได้เข้ามามีอิทธิพลต่อระบบการทำงานของหน่วยงานจึงทำให้เกิดมีการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายในการทำงานมากยิ่งขึ้น เห็นได้จากการใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ การเข้าถึงเว็บไซต์ การจัดทำเอกสาร เป็นต้น สิ่งเหล่านี้เป็นส่วนหนึ่งของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในสังคมยุคสารสนเทศ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดขึ้นจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ทำให้ความรู้ และข้อมูลข่าวสารสามารถส่งผ่านถึงกัน และกันระหว่างบุคคล ได้อย่างรวดเร็วจนสามารถประยุกต์ใช้ได้อย่างกว้างขวางรวมไปถึงในวิถีทางของการศึกษา ก็เริ่มเข้าสู่ยุคแห่งการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของสังคม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม มีการสนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเครือข่ายมาประยุกต์ใช้ในงานด้านต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยทั้งในเรื่องของการจัดการเรียนการสอนของอาจารย์ และนักศึกษา การใช้เทคโนโลยีในการปฏิบัติงานภายในหน่วยงาน รวมไปถึงในการสนับสนุนด้านการบริการวิชาการและงานวิจัย

จากการนำไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ภายในองค์กรของมหาวิทยาลัยฯ จำเป็นต้องมีการดูแลบำรุงรักษาเทคโนโลยีฯ ซึ่งการดูแลเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ต่างๆ เป็นหน้าที่ของฝ่ายซ่อมบำรุงสำนักคอมพิวเตอร์ แต่เนื่องจากไมโครคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น จึงทำให้เจ้าหน้าที่ทางสำนักคอมพิวเตอร์ดูแลไมโครคอมพิวเตอร์ไม่ทั่วถึง แก่ไขระบบได้ไม่ทันท่วงทีทำให้ผู้ใช้ไม่สามารถปฏิบัติงานได้เต็มประสิทธิภาพ

ดังนั้น สำนักคอมพิวเตอร์ ได้เล็งเห็นความสำคัญการพัฒนาให้บุคลากรแต่ละหน่วยงานมีความรู้และทักษะในการซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐานช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ เพื่อให้บุคลากรของมหาวิทยาลัยมีทักษะการใช้งานดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเอง และยังสามารถเพิ่มศักยภาพของบุคลากรในการเตรียมพร้อมที่จะทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ต่อไป

3. วัตถุประสงค์

- 3.1 เพื่อให้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมีความรู้ และทักษะการซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์เบื้องต้น
- 3.2 เพื่อศึกษาและเตรียมความพร้อมทักษะการซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ สู่การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1
- 3.3 เพื่อทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1

4. ตัวชี้วัด

5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 01, 1 : ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้มีศักยภาพพร้อมทำงานในประชาคมอาเซียน

กลยุทธ์ 0101, พัฒนามาตรฐานทางด้านวิชาการ

ตัวชี้วัดที่ 1.5 นักศึกษาที่ได้รับใบประกาศนียบัตร/ผ่านมาตรฐานทางด้านภาษาและ IT

6. โครงการสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการประจำปีของมหาวิทยาลัย

แผนงาน แผนวิชาการ

แผนงานรอง พัฒนาคุณภาพด้านวิชาการ

งาน/โครงการ พัฒนามาตรฐานทางด้านวิชาการ

7. กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม จำนวน 50 ท่าน

8. สถานที่ดำเนินการ

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

9.1 บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมีความรู้ และทักษะการซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์

9.2 บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยมีความรู้ และทักษะเพื่อทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1

10. การบูรณาการกับการเรียนการสอน / วิจัย / บริการวิชาการ

บูรณาการกับการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1

11. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 25 - 27 พฤษภาคม 2558 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐานช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1

วันที่ 28 - 29 ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ 1

เวลาในการจัดอบรม

วันที่ 25 พฤษภาคม 2558	
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
08.00 – 10.30 น.	ปฏิบัติงานซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์อย่างปลอดภัย
10.30 – 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	ความรู้พื้นฐานทางด้านไมโครคอมพิวเตอร์
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การตรวจสอบ และใช้เครื่องมือวัด และอุปกรณ์ในการตรวจซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	การตรวจสอบ และใช้เครื่องมือวัด และอุปกรณ์ในการตรวจซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ต่อ

วันที่ 26 พฤษภาคม 2558	
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
08.00 – 10.30 น.	ประกอบเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
10.30 – 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	การติดตั้งหน่วยประมวลผลกลาง, การติดตั้ง RAM, การติดตั้งภาคจ่ายไฟ, การติดตั้งแผงวงจรหลัก
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การต่อสาย Front Panel ของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์, การติดตั้งแผงวงจรแสดงผล (Display card)
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	การเดินสายสัญญาณและสายกำลังต่างๆ

วันที่ 27 พฤษภาคม 2558	
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
08.00 – 10.30 น.	ตั้งค่าไบออสของเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
10.30 – 10.45 น.	พัก รับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ต่อ
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.30 น.	ติดตั้งไดรเวอร์ (Driver)

วันที่ 28 พฤษภาคม 2558	
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
08.00 – 16.30 น.	ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์

วันที่ 29 พฤษภาคม 2558	
07.30 – 08.00 น.	ลงทะเบียน
08.00 – 16.30 น.	ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์

*** อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม