



รายงานผล

โครงการพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระหว่างเดือน มิถุนายน ถึง สิงหาคม ๒๕๖๐

โดย

รองศาสตราจารย์ทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการนี้ได้รับการสนับสนุนจากกองทุน มสธ. ๑๒ ปี
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

คำนำ

เทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ และทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมากมายต่อสังคม ความเป็นอยู่ และการใช้ชีวิตของบุคคลในทุกวงการและอาชีพ ความเจริญก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ คณาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ถ่ายทอดวิชาความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่ นักศึกษาจึงจำเป็นต้องศึกษาหาความรู้และพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่องและให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า รองศาสตราจารย์ทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์ ขอขอบคุณมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ที่สนับสนุนทุน มสธ. 12 ปี ให้ข้าพเจ้าได้เข้ารับการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง จำนวน 5 หลักสูตร เพื่อให้มีพื้นฐานความรู้และพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย รองรับ การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นตลอดเวลา และสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรม ถ่ายทอดให้กับนักศึกษา โดยนำไปเขียนเป็นเนื้อหาในหน่วยการสอนของชุดวิชาหรือบรรยายแก่นักศึกษา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดทำรายงานผลการฝึกอบรมเผยแพร่ที่เว็บไซต์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีให้นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

รองศาสตราจารย์ทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์

พฤศจิกายน 2560

	หน้า
ชื่อโครงการ	3
ผู้รับผิดชอบโครงการ	3
ระยะเวลาดำเนินการ	3
งบประมาณที่ได้รับและใช้จริง	3
วัตถุประสงค์ของโครงการ	3
ประโยชน์ที่ได้รับ	3
หลักสูตรที่เข้ารับการฝึกอบรม	4
หลักสูตรที่ 1 การพัฒนาองค์กรกับมาตรฐานเทคโนโลยี COSO, CobiT, SOX, ITIL, ISO27001:2013 และ ISO22301:2013	5
หลักสูตรที่ 2 Open Source Business Intelligence - Jedox for Excel	18
หลักสูตรที่ 3 IT Audit for Non - IT Auditor Masterclass	23
หลักสูตรที่ 4 Data Science for Business	33
หลักสูตรที่ 5 Blockchain Technology for Developers	38

ประจำปีงบประมาณ 2560

1. ชื่อโครงการ พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ รองศาสตราจารย์ทัศนีย์วรรณ ศรีประดิษฐ์
3. ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึง สิงหาคม 2560
4. งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ รวมทั้งสิ้น 67,600 บาท (หกหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)
 งบประมาณที่ใช้จ่ายจริง รวมทั้งสิ้น 64,195 บาท (หกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน)
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

 - 5.1 เพื่อพัฒนาความรู้และทักษะใหม่ ๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 5.2 เพื่อให้มีความพร้อมในการถ่ายทอดวิทยาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่นักศึกษา ด้วยวิธีการเขียนเป็นเนื้อหาในหน่วยการสอนของชุดวิชาและ/หรือบรรยายให้ความรู้แก่นักศึกษา
6. ประโยชน์ที่ได้รับ

 - 6.1 ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย
 อาจารย์ในมหาวิทยาลัยได้รับความรู้และพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นตลอดเวลา และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้กับนักศึกษา
 - 6.2 ประโยชน์ต่อผู้ขอรับทุนและการพัฒนางานที่รับผิดชอบในเชิงรูปธรรม
 เผยแพร่ความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมบนเว็บไซต์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

7. หลักสูตรที่เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้ขอรับทุนได้เข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรที่สนใจทั้งหมด 5 หลักสูตร ซึ่งจัดโดย 3 หน่วยงาน มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อหลักสูตร	พ.ศ.2560			ค่าใช้จ่าย (บาท)
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	
จัดโดย สถาบันวิทยาการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จำนวน 3 หลักสูตร				
1. การพัฒนาองค์กรกับมาตรฐานเทคโนโลยี COSO, CobiT, SOX, ITIL, ISO27001:2013 และ ISO22301:2013	5-9			14,000
2. Open Source Business Intelligence - Jedox for Excel		24-26		9.000
3. IT Audit for Non - IT Auditor Masterclass		31	-4	21,400
จัดโดย เขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ประเทศไทย จำนวน 1 หลักสูตร				
4. Data Science for Business		4-5		10,700
จัดโดย บริษัท ไอเอ็มซี เอ้าท์ซอร์สซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 1 หลักสูตร				
5. Blockchain Technology for Developers			30-31	9,095
รวมงบประมาณที่ใช้จ่ายจริง				64,195

8. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการฝึกอบรม

หลักสูตรที่ 1 การพัฒนาองค์กรกับมาตรฐานเทคโนโลยี COSO, CobiT, SOX, ITIL, ISO27001:2013 และ ISO22301:2013

หลักสูตรที่ 2 Open Source Business Intelligence - Jedox for Excel

หลักสูตรที่ 3 IT Audit for Non - IT Auditor Masterclass

หลักสูตรที่ 4 Data Science for Business

หลักสูตรที่ 5 Blockchain Technology for Developers