

รายงานผลการดำเนินการของรายวิชา

คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2561

มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

หมวด 1 ข้อมูลทั่วไป

- รหัสและชื่อวิชา : CS3483 การจัดการระบบเครื่องแม่ข่าย
- รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) : ไม่มี
รายวิชาที่ต้องเรียนควบคู่กัน(Co-requisite) : ไม่มี
- อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์ผู้สอน และกลุ่มเรียน (Section) :
ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา : อ. เนรมิธ จิรกาญจน์ไพศาล กลุ่มเรียน : 01
- ภาคการศึกษา/ชั้นปีที่เรียน : ภาคการศึกษา 2 ชั้นปีที่ 3
- สถานที่เรียน : อาคารเรียน 2 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
 - ภาคบรรยาย
กลุ่ม 01 วัน พุธ เวลา 103.30 – 12.30 น. ห้อง 2- 206
 - ภาคปฏิบัติการ
กลุ่ม 01 วัน พุธ เวลา 13.30 – 16.30 น. ห้อง 2- 427

หมวดที่ 2 การจัดการเรียนการสอนที่เปรียบเทียบกับแผนการสอน

- รายงานชั่วโมงการสอนจริงเทียบกับแผนการสอน

สัปดาห์	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผล หากมีความ แตกต่างกัน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
1	Introduction to sever systems Lab of Introduction to	4		3		นักศึกษายังไม่เข้าใจเนื้อหาภายในเวลา

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผล หากมีความ แตกต่างกัน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
	server systems					
2	Web (http - https) server Lab of Web (http - https) server	2		3		นักศึกษายังไม่ เข้าใจเนื้อหา ภายในเวลา
3-4	Web (http - https) server (ต่อ) และ File transfer protocol (FTP) Lab of Web (http - https) server (ต่อ) และ File transfer protocol (FTP)	2		6		นักศึกษายังไม่ เข้าใจเนื้อหา ภายในเวลา
5	Database server Lab of Database server	2		3		นักศึกษายังไม่ เข้าใจเนื้อหา ภายในเวลา
6-7	Mail (SMTP) server Lab of Mail (SMTP) server	4		6		
8	สอบกลางภาค					
9	Gaming server	2		3		นักศึกษายังไม่ เข้าใจเนื้อหา ภายในเวลา

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผล หากมีความ แตกต่างกัน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
	Lab of Gaming server					
10	Log server Lab of Log server	2		3		นักศึกษายังไม่เข้าใจเนื้อหาภายในเวลา
11	Domain name service (DNS) server Lab of Domain name service (DNS) server	2		3		นักศึกษายังไม่เข้าใจเนื้อหาภายในเวลา
12	Dynamic host configuration protocol (DHCP) Lab of DHCP	2		3		
13	Remote authentication dial-in user service (RADIUS) server Lab of Radius	2		3		นักศึกษายังไม่เข้าใจเนื้อหาภายในเวลา
14	Remote authentication dial-in user service (RADIUS) server	2		3		นักศึกษายังไม่เข้าใจเนื้อหาภายในเวลา

ลำดับ	หัวข้อการสอน	จำนวนชั่วโมงตามแผน		จำนวนชั่วโมงสอนจริง		เหตุผล หากมีความ แตกต่างกัน 25 %
		บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	
	Lab of Radius					
15	Cloud server and Lab of Cloud server	2		3		นักศึกษายังไม่ เข้าใจเนื้อหา ภายในเวลา
16	Modern technology of server	2		3		
17	สอบปลายภาค					
รวมจำนวนชั่วโมงตลอดภาค การศึกษา		30		45		

2. หัวข้อที่สอนไม่ครอบคลุมตามแผน

หัวข้อ DHCP, Cloud server, Remote authentication dial-in user service (RADIUS) server การบรรยายที่ยังไม่ครอบคลุมเนื้อหาเชิงประยุกต์เนื่องจากบางรายละเอียดนักศึกษายังต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจ

3. ประสิทธิภาพของวิธีสอนที่ทำให้เกิดผลการเรียนรู้ตามที่ระบุในรายละเอียดของรายวิชา

คุณธรรม จริยธรรม

วิธีการสอน

- ผู้สอนทำข้อตกลงกับนักศึกษา ในเรื่องการเข้าชั้นเรียน ความรับผิดชอบในการส่งงานที่ได้รับมอบหมาย ให้ตรงตามเวลาที่กำหนด การแต่งกายเข้าชั้นเรียนที่เหมาะสม
- ลักษณะงานที่มอบหมายส่วนใหญ่เป็นรายบุคคล แต่ฝึกให้นักศึกษาทำงานเป็นทีม โดยให้นักศึกษาปรึกษากันในกลุ่ม และมีการถามตอบ ทฤษฎี การทำงาน ระบบ ทางด้าน โครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นการฝึกภาวะความเป็นผู้นำและการรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น นอกจากนี้ยังมีการ

สอดแทรกเรื่องของจรรยาบรรณทางวิชาชีพ โดยเน้นเรื่องการไม่คัดลอกงานผู้อื่นซึ่งถือว่าเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

ความรู้

วิธีการสอน

- สอนโดยใช้วิธีการบรรยายเนื้อหาภาคทฤษฎี พร้อมยกตัวอย่างโจทย์ปัญหาที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และโจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ทางคอมพิวเตอร์
- ฝึกให้นักศึกษาฝึกคิดวิเคราะห์และหาแนวทางการแก้ปัญหา โดยมีการมอบหมายงานทางด้านโครงสร้างและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และนำเสนอหน้าชั้นเรียนด้วยภาษาอังกฤษ

ทักษะทางปัญญา

วิธีการสอน

- ฝึกให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์และออกแบบแนวทางการแก้ปัญหาที่ได้มอบหมาย โดยให้นักศึกษาทำการบ้านลงในกระดาษ และออกมาหน้าชั้นเรียนเพื่อแสดงวิธีการแก้ปัญหาโจทย์ต่าง ๆ
- มอบหมายให้นักศึกษาไปศึกษาเพิ่มเติมจากแหล่งที่อ้างอิงไว้ในเว็บ On-line พร้อมทั้งนำความรู้ที่ได้ศึกษามาประยุกต์ใช้สำหรับการเรียนหรือการแก้โจทย์ปัญหาที่เกี่ยวข้องกับทางคอมพิวเตอร์

ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

วิธีการสอน

- มอบหมายให้นักศึกษาจับกลุ่มเพื่อปรึกษาหารือในการแก้โจทย์ปัญหา โดย ให้นักศึกษาทุกคนทำการ Server Configure, Server Implementation, and Server Hardening และสมาชิกแต่ละคนต้องร่วมกันแสดงความคิดเห็นและส่งตัวแทนออกมานำเสนอวิธีการแก้ปัญหาหน้าชั้นเรียน

ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

วิธีการสอน

- ฝึกให้นักศึกษาคิดวิเคราะห์หาแนวทางการแก้ปัญหาโจทย์ที่ได้มอบหมาย โดยให้ออกมานำเสนอหน้าชั้นเรียน
- ให้นักศึกษาทุกคนทำการ Server Configure, Server Implementation, and Server Hardening

4. ข้อเสนอการดำเนินการเพื่อปรับปรุงวิธีสอน

- นักศึกษามีพื้นฐานความรู้เดิม

หมวดที่ 3 สรุปผลการจัดการเรียนการสอนของรายวิชา

สรุปผลการจัดการเรียนการสอนในรายวิชา	จำนวนนักศึกษา
1. จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียน (ณ วันหมดกำหนดการเพิ่มถอน)	11
2. จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่เมื่อสิ้นสุดภาคการศึกษา	11
3. จำนวนนักศึกษาที่ถอน (W)	0
4. จำนวนนักศึกษาที่ขาดสอบ	0

1. การกระจายของระดับคะแนน (เกรด) จำนวนและร้อยละของนักศึกษาในแต่ละระดับคะแนน

ระดับคะแนน (เกรด)	ช่วงคะแนน	จำนวน N = 11	ร้อยละ
A	80-100	0	0.00
B+	74-79	1	9.09
B	68-73	0	0.00
C+	59-67	1	9.09
C	50-58	8	72.72
D+	45-49	1	9.09
D	40-44	0	0.00
F	0-39	0	0.00

2. ปัจจัยที่ทำให้ระดับคะแนนผิดปกติ

ไม่มี

3. ความคลาดเคลื่อนจากแผนการประเมินที่กำหนดไว้ในรายละเอียดรายวิชา

6.1 ความคลาดเคลื่อนด้านกำหนดเวลาการประเมิน

ไม่มี

6.2 ความคลาดเคลื่อนด้านวิธีการประเมินผลการเรียนรู้

ไม่มี

4. การทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษา

ไม่มีการแก้ไขเกณฑ์การตัดคะแนนเป็นไปตามที่เสนอ

หมวดที่ 4 ปัญหาและผลกระทบต่อการดำเนินการ

1. ประเด็นด้านทรัพยากรประกอบการเรียนการสอนและสิ่งอำนวยความสะดวก
ไม่มี
2. ประเด็นด้านการบริหารและองค์กร
ไม่มี

หมวดที่ 5 การประเมินรายวิชา

1. ผลการประเมินรายวิชาโดยนักศึกษา (ตามเอกสารแนบ)

1.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

แบ่งเวลาไม่ทัน ควรลดการบ้านให้น้อยลง ทำให้นักศึกษาเบื่อ การนำรายวิชาไปประยุกต์ใช้งาน ได้จริง จึงต้องการให้เน้นการปฏิบัติจริงกับ Server Systems

1.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 1.1

ความรู้สมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์โครงสร้างไม่ต่อเนื่องเชิงพื้นฐานโดยเฉพาะการพัฒนา Server Systems พร้อมมีผลงานตัวอย่างซึ่งทางอาจารย์ได้พัฒนาเป็นต้นแบบให้กับนักศึกษา และได้ให้ Server Systems กับนักศึกษาทำ ในรายวิชามีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์ใช้งานจริง และกลับไปทบทวนเนื้อหาที่เรียนมาและพยายามทำความเข้าใจเนื้อหามากยิ่งขึ้น ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ กระบวนการเรียนการสอนที่ดี และมีการ แบ่งเวลาการเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ให้เหมาะสม จัดลำดับ ความสำคัญของกิจกรรมที่ต้องทำก่อน-หลังอย่างเหมาะสม และมุ่งเน้นให้ความสำคัญกับการเรียนมากขึ้น เพื่อให้เกิดประสิทธิผลในการเรียนมากที่สุด

2. ผลการประเมินรายวิชาโดยวิธีอื่น

2.1 ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยวิธีอื่น

อาจารย์ผู้สอนพบว่าพื้นฐานความรู้นักศึกษาที่หลากหลาย เนื่องจากรายวิชานี้เป็นรายวิชาแรกที่มีเนื้อหาความรู้ทาง Server Systems สำหรับการศึกษาในศาสตร์ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ แม้ว่าจะมีเนื้อหาบางส่วน ที่นักศึกษาเคยเรียนหรือมีประสบการณ์มาบ้างแล้ว แต่ยังมีเนื้อหาใหม่ ๆ ที่ต้องอาศัยการ

ทำความเข้าใจมากพอสมควร ทำให้นักศึกษามีความคิดเห็นว่าเนื้อหาในรายวิชานี้ค่อนข้างเยอะ และทำความเข้าใจได้ยากพอสมควร

2.2 ความเห็นของอาจารย์ผู้สอนต่อข้อวิพากษ์ตามข้อ 2.1

พยายามให้นักศึกษาได้แก้ไขโจทย์ปัญหาที่หลากหลาย และนำกรณีตัวอย่างที่เป็นรูปธรรมในรูปแบบ Server Systems เพื่อให้นักศึกษาที่มีพื้นฐาน ระดับต้นได้ฝึกแก้ไขปัญหา ได้ฝึกคิดมากขึ้น และสามารถทำความเข้าใจเนื้อหาได้มากยิ่งขึ้น

หมวดที่ 6 แผนการปรับปรุง

1. ความก้าวหน้าของการปรับปรุงการเรียนการสอนตามที่เสนอในรายงานของรายวิชาครั้งที่ผ่านมา
ไม่มี
2. การดำเนินการด้านอื่น ๆ ในการปรับปรุงรายวิชา
ไม่มี
3. ข้อเสนอแผนการปรับปรุงสำหรับภาคการศึกษา/ปีการศึกษาต่อไป
ไม่มี
4. ข้อเสนอแนะของอาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาต่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร
ในภาคเรียน 2/2561 เนื้อหาบรรยายโดยรวมควรต้องเพิ่มในส่วนของกรณีศึกษาเพื่อให้สอดคล้องกับ
ทฤษฎีและเพิ่มความเข้มข้นในรายวิชาดังกล่าว เพื่อให้ให้นักศึกษาที่เรียนตามหลักสูตรมีความรู้

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา

ลงชื่อ อาจารย์เนรมิต จิรกาญจน์ไพศาล วันที่รายงาน วันที่ 5 มิถุนายน 2562

ชื่ออาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

ลงชื่อ อาจารย์เปรมรัตน์ พูลสวัสดิ์ วันที่รายงาน วันที่ 5 มิถุนายน 2562

เอกสารแนบผลการประเมินโดยนักศึกษา ในรายวิชา CS3483 ภาคการศึกษา 2/2561

ข้อวิพากษ์สำคัญจากผลการประเมินโดยนักศึกษา

ไม่มี



มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
แบบรายงานผลการประเมินการสอนรายบุคคล ภาคการศึกษา 2/2561

อาจารย์รหัส : 2442 ชื่อ-นามสกุล : อาจารย์เนรมิต จิรกาญจน์ สาขาวิชา/คณะ : วิทยาการคอมพิวเตอร์/
ไฟฟ้าศาสตร์และเทคโนโลยี

ตอนที่ 1 ข้อมูลรายวิชาที่ประเมิน

รหัสรายวิชา : CS3483 ชื่อรายวิชา : การจัดการระบบเครื่องแม่ข่าย/SERVER SYSTEMS ADMIN.
กลุ่มที่สอน : 01 การเรียนการสอน : บรรยาย จำนวนนักศึกษาประเมิน : 11 คน

ตอนที่ 2 นักศึกษาประเมินตนเอง

1. มีประมวลการสอนเข้าระบบ e-learning	มี : 90.91 %	ไม่มี : 9.09 %	
2. การเข้าเรียนของนักศึกษา	ครบทุกครั้ง : 81.82 %	ขาด 1-2 ครั้ง : 9.09 %	ขาดมากกว่า 2 ครั้ง : 9.09 %

ตอนที่ 3 นักศึกษาประเมินการสอน

ข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล	S.D.
1. เนื้อหาที่สอนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์รายวิชา	4.18	ดี	.57
2. มีการวางแผนการสอนอย่างเป็นระบบเพื่อให้เกิดผลการสอนเป็นไปตามจุดมุ่งหมายที่วางไว้	4.27	ดี	.62
3. สอนได้ครบถ้วนตามที่กำหนดในประมวลการสอนและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้	4.00	ดี	.85
มีความสามารถในการใช้เทคนิควิธีการสอนต่าง ๆ เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความสนใจและติดตามการสอน			
4. ตลอดเวลา เช่น ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย ยกตัวอย่าง สอดแทรกประสบการณ์ ใช้คำถามเพื่อให้ผู้เรียนคิดและตอบคำถามให้เข้าใจได้ชัดเจน	4.36	ดี	.88
5. เข้าสอนตรงตามเวลาและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ทุกครั้ง	4.45	ดี	.50
6. ใช้วิธีการวัดและประเมินผลที่หลากหลาย สอดคล้องเหมาะสมกับลักษณะงานและการเรียนรู้	4.18	ดี	.57
7. การใช้สื่ออุปกรณ์การสอนและระบบ e-learning เหมาะสมกับเนื้อหาวิชาและช่วยให้เกิดการเรียนรู้	4.00	ดี	.74
8. มีการแนะนำแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ เช่น หนังสืออ่านประกอบ เว็บไซต์ต่าง ๆ	4.45	ดี	.89
9. ความหลากหลายของสื่อการสอนและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ในห้องสมุด ของรายวิชานี้ เช่น วารสาร หนังสือ ตำรา งานวิจัย สารานุกรม โปรแกรมต่าง ๆ ฯลฯ	4.18	ดี	.83
10. การเข้าถึงระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต / และการเข้าระบบ e-learning ของรายวิชานี้	4.45	ดี	.89
ผลการประเมินเฉลี่ย	4.25	ดี	.74

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะจากผู้เรียน

1. ข้อเสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลให้อาจารย์นำไปปรับปรุงการเรียนการสอน
การสอนดีแต่เร็วเกินไป

2. ข้อเสนอแนะเพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงเนื้อหาวิชา
เนื้อหาควรมีภาษาไทย

ไม่มีข้อเสนอแนะจากผู้เรียนในข้อที่ 3



มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
แบบรายงานผลการประเมินการสอนรายบุคคล ภาคการศึกษา 2/2561

อาจารย์รหัส : 2442 ชื่อ-นามสกุล : อาจารย์เนรมิต จิรกาญจน์ไพศาล สาขาวิชา/คณะ : วิทยาการคอมพิวเตอร์/
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียนรู้เพื่อรับใช้สังคม

ตอนที่ 1 ข้อมูลรายวิชาที่ประเมิน

รหัสรายวิชา : CS3483 ชื่อรายวิชา : การจัดการระบบเครื่องแม่ข่าย/SERVER SYSTEMS ADMIN.

กลุ่มที่สอน : 01 การเรียนการสอน : ปฏิบัติ จำนวนนักศึกษาประเมิน : 10 คน

ตอนที่ 2 นักศึกษาประเมินตนเอง

1. นักศึกษาได้รับประมวลการสอน	ได้ : 100.00 %	ไม่ได้ : .00 %	
2. การเข้าเรียนของนักศึกษา	13 - 15 ครั้ง : 80.00 %	10 - 12 ครั้ง : 10.00 %	น้อยกว่า 10 ครั้ง : 10.00 %

ตอนที่ 3 นักศึกษาประเมินการสอน

ข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล	S.D.
1. มีการเตรียมการสอน	4.10	ดี	.70
2. มีความสามารถในการถ่ายทอดความรู้ และวิธีปฏิบัติการ	3.90	ดี	.83
3. เข้าสอนตรงเวลา	3.90	ดี	1.14
4. ให้คำแนะนำ และดูแลปฏิบัติการของนักศึกษาตลอดชั่วโมงปฏิบัติการ	4.00	ดี	.77
5. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาแก้ปัญหาด้วยตนเองขณะปฏิบัติการ	4.40	ดี	1.20
6. ตอบข้อสงสัยกับนักศึกษาอย่างชัดเจน	4.00	ดี	.89
7. ใช้วิธีการวัดและประเมินผลที่หลากหลาย สอดคล้องเหมาะสมกับลักษณะงานและการเรียนรู้	4.00	ดี	.89
8. มีการสร้างบรรยากาศในการเรียนที่ดี	4.10	ดี	.83
9. ความเพียงพอของเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ในห้องปฏิบัติการ	3.90	ดี	.83
10. เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ มีสภาพพร้อมในการใช้งาน	3.90	ดี	1.04
ผลการประเมินเฉลี่ย	4.02	ดี	.91

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะจากผู้เรียน

- ไม่มีข้อเสนอแนะจากผู้เรียนในข้อที่ 1
ไม่มีข้อเสนอแนะจากผู้เรียนในข้อที่ 2
ไม่มีข้อเสนอแนะจากผู้เรียนในข้อที่ 3

CS3483 การจัดการระบบเครื่องแม่ข่าย	ลายมือชื่อ วันที่รายงาน 20 มิถุนายน 2562	ชื่อ - สกุล
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา		อ.เนรมิต จิรกาญจน์ไพศาล
อาจารย์ผู้รับผิดชอบรวม		อ.สุธีรา พิงสวัสดิ์

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร	
	อ.วรรณช มีภูมิรัฐ
	อ.ณัฐพร นันทจิระพงศ์
	อ.เปรมรัตน์ พูลสวัสดิ์
	อ.สุธีรา พิงสวัสดิ์
	อ.เนรมิต จิรกาญจน์ไพศาล