



ประกาศสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เรื่อง การประเมินหน่วยกิตทางคอมพิวเตอร์ในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต  
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเวียนระหว่างวันที่ 16-26 กันยายน พ.ศ.2559 ขอประกาศการกำหนดหน่วยกิตทางคอมพิวเตอร์ให้กับชุดวิชาในหลักสูตรปริญญาตรี ของแขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยใช้เกณฑ์การประเมินหน่วยกิตทางคอมพิวเตอร์ที่สอดคล้องกับฝ่ายตรวจสอบวุฒิการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ซึ่งหากไม่ใช่วิชาทางคอมพิวเตอร์โดยตรงจะพิจารณาจากเกณฑ์ต่อไปนี้เป็นสำคัญ ดังนี้

1. จะต้องเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม ไม่ใช่การนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาประยุกต์ใช้
2. จะต้องเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับการเรียกใช้และการจัดเก็บข้อมูล
3. จะต้องเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ชุดวิชา	หน่วยกิต
96101 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น	6
96302 สารสนเทศธุรกิจเบื้องต้น	4
96304 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	6
96305 เทคโนโลยีสารสนเทศกับงานธุรกิจด้านพณิชยกรรม	3
96401 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ	4
96404 การตรวจสอบระบบงานคอมพิวเตอร์และการควบคุมภายใน	3
96405 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ	2
96407 การพัฒนาระบบสารสนเทศ	6
96408 การจัดการระบบฐานข้อมูล	6
96409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศธุรกิจ	4
96410 เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการบัญชีการเงินและการบัญชีเพื่อการจัดการ	3
96411 ระบบสารสนเทศและการจัดการความรู้	1
96412 การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1
96413 การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3
96414 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	6
99301 เทคโนโลยีการบริการผ่านเว็บและการประยุกต์	4
99311 ระบบสำนักงานอัตโนมัติและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	4
99313 การสื่อสารไร้สายและเครือข่าย	6
99314 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	6
99315 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ	6
99402 การจัดการความมั่นคงปลอดภัยในระบบคอมพิวเตอร์	2
99409 ประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	4

ชุดวิชา	หน่วยกิต
99410 การจัดการและการออกแบบระบบโทรคมนาคม	6
99411 การบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ	2
99412 หลักการและการบริหารเครือข่าย	6
99413 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	6
99414 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย	3
99415 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	6

ประกาศ ณ วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2559

(รองศาสตราจารย์อภิปกร พิมพายน)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ประกาศสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เรื่อง การประเมินหน่วยกิตทางคอมพิวเตอร์ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต  
แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (เพิ่มเติม)

สืบเนื่องจากประกาศประกาศสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรื่อง การประเมินหน่วยกิตทางคอมพิวเตอร์ในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2559 นั้น หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต แขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดหน่วยกิตทางคอมพิวเตอร์ให้กับชุดวิชาในหลักสูตรปริญญาตรีของแขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (เพิ่มเติม) จำนวน 10 ชุดวิชา ทั้งนี้ได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการเวียนเมื่อวันที่ 30 – 31 มีนาคม 2565 แล้ว โดยใช้เกณฑ์การประเมินหน่วยกิตทางคอมพิวเตอร์ที่สอดคล้องกับฝ่ายตรวจสอบวุฒิการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน ซึ่งหากไม่ใช้วิชาทางคอมพิวเตอร์โดยตรงจะพิจารณาจากเกณฑ์ต่อไปนี้เป็นสำคัญ ดังนี้

1. จะต้องเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม ไม่ใช่การนำโปรแกรมสำเร็จรูปมาประยุกต์ใช้
2. จะต้องเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับการเรียกใช้และการจัดเก็บข้อมูล
3. จะต้องเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวกับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

ชุดวิชา	หน่วยกิต
96415 ระบบธุรกิจอัจฉริยะ	4
99202 การวิเคราะห์ข้อมูล	6
99316 การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	6
99319 การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์บนเว็บและโมบาย	3
99321 การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุ	2
99419 ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	4
99420 การโปรแกรมเว็บ	6
99421 การโปรแกรมเชิงวัตถุ	6
99422 การโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่	6
99429 ประสบการณ์วิชาชีพวิทยาการคอมพิวเตอร์	3

ประกาศ ณ วันที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2565

*Sitthichai*

(อาจารย์ ดร.สิทธิชัย รัชยศโยธิน)

ประธานกรรมการประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี