



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

รายวิชาที่สามารถเทียบโอนผลการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับปรับปรุง 1 กรกฎาคม 2556)

ลำดับ ที่	สถาบันการศึกษาเดิม			มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		
	รหัสและชื่อวิชา	นก.	เกรด	รหัสและชื่อวิชา	นก.	เกรด
	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป					
1	491-11-01 คณิตศาสตร์ทั่วไป (มทรส.)	3		401-11-02 คณิตศาสตร์เบื้องต้น Introduction to Mathematics	3	
2	491-11-02 คณิตศาสตร์ขั้นต้น (มทรส.) หรือ 3000-1521 คณิตศาสตร์ 2 (อาชีวะ)	3		401-12-03 พื้นฐานแคลคูลัส Foundation Calculus	3	
3	491-12-3 แคลคูลัสและการประยุกต์ (มทรส.)หรือ 300-1525 แคลคูลัส 1	3		401-12-04 แคลคูลัส 1 Calculus 1	3	
4	499-11-02 สถิติขั้นต้น(มทรส.) หรือ 05-000-105 สถิติธุรกิจ(มทรส.)หรือ 3000-1524 สถิติ	3		409-11-02 หลักสถิติ Principle of Statistics 409-31-08 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์	3	
5	403-11-01 ชีววิทยาทั่วไป หรือ 493-11-02 ชีววิทยาขั้นต้น(มทรส.)หรือ 3000-1420 วิทยาศาสตร์ 1 493-11-03 ปฏิบัติการชีววิทยาขั้นต้น(มทรส.)	3 1		403-11-02 ชีววิทยา 403-11-03 ปฏิบัติการชีววิทยา	3 1	
6	493-16-05 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม	3		403-16-02 สิ่งแวดล้อมและการ จัดการทรัพยากร		
7	สพบ.1501 วิทยาศาสตร์	3		493-11-01 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพ ชีวิต	3	
8	493-11-01 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	3		403-11-06 ชีววิทยาเพื่อคุณภาพชีวิต	3	
9	พลศึกษา (มทรส.) หรือ 3000-1603 กีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพและ บุคลิกภาพ	1		406-11-01 พลศึกษา (Physical Education)	1	
10	3000-1605 พลศึกษาสุขศึกษาและนันทนาการ เพื่อสุขภาพและสังคม	2		406-11-01 พลศึกษา (Physical Education) และ 406-12-01 นันทนาการ (Recreation)	2	

ลำดับ ที่	สถาบันการศึกษาเดิม			มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		
	รหัสและชื่อวิชา	น.ก.	เกรด	รหัสและชื่อวิชา	น.ก.	เกรด
11	3000-1602 นันทนาการเพื่อพัฒนา คุณภาพชีวิต หรือ 3000-1603 กีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพและ บุคลิกภาพ	1		406-12-01 นันทนาการ (Recreation) 406-12-02 นันทนาการกลางแจ้ง (Outdoor Recreation)	1	
12	3000-1607 สุขภาพชุมชน	1		406-13-05 สวัสดิศึกษา (Savety Education)	1	
13	3000-1603 กีฬาเพื่อพัฒนาสุขภาพและบุคลิกภาพ	1		406-12-03 ผู้นำนันทนาการ (Recreation Leadership)	1	
14	3000-1602 นันทนาการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	1		406-12-06 เกมนันทนาการ (Games for Recreation)	1	
15	กิจกรรม (อาชีพศึกษา) เทียบโอนไม่ได้เนื่องจากไม่มีหน่วยกิต ให้นักศึกษา ทำคำร้อง เทียบประสบการณ์และติดต่อกับสาขา พลศึกษาและนันทนาการเพื่อเทียบประสบการณ์ กิจกรรมและโครงการ ต้องสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา ที่ต้องการเทียบ แต่ถ้าไม่มีในกรณีดังกล่าวให้ ลงทะเบียนเรียน	ไม่มี หน่วย กิต		406-13-03 กิจกรรม (Activities) 406-12-05 ผู้นำค่ายพักแรม (Camp Leadership)		
16	3100-0111 เทอร์โมไดนามิกส์ และ 3100-0103 กลศาสตร์ของไหล กับ 3000-1426 วิทยาศาสตร์ 7	9		407-11-05 ฟิสิกส์ 1	3	
17	3000-1426 วิทยาศาสตร์ 7 และ 3000-1427 วิทยาศาสตร์ 8	6		407-11-15 หลักฟิสิกส์	3	
18	3000-1426 วิทยาศาสตร์ 7 และ 3000-1427 วิทยาศาสตร์ 8	6		407-11-13 ฟิสิกส์เบื้องต้น	3	
19	493-11-01 วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต และ วิชาใดก็ได้ที่เรียนเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	6		407-11-04 วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	3	

Handwritten signature

ลำดับ ที่	สถาบันการศึกษาเดิม			มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		
	รหัสและชื่อวิชา	นก.	เกรด	รหัสและชื่อวิชา	นก.	เกรด
	หมวดวิชาเฉพาะ					
1	สัตววิทยา หรือ 3000-1420 วิทยาศาสตร์ 1 และ 3000-1421 วิทยาศาสตร์ 2	3 6		403-13-01 สัตววิทยา	3	
2	ไม่มีรายวิชาให้เทียบโอน			403-13-02 ปฏิบัติการสัตววิทยา	1	
3	3500-0104 จุลชีววิทยา หรือ 493-2501 จุลชีววิทยาขั้นต้น หรือ 403-25-01 จุลชีววิทยาทั่วไป	3		403-25-02 จุลชีววิทยา	3	
4	403-25-03 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา หรือ 493-25-02 ปฏิบัติการจุลชีววิทยาขั้นต้น หรือ ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป	1		403-25-03 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1	
5	3500-0102 หลักพันธุศาสตร์	3		403-27-01 พันธุศาสตร์	3	
6	ไม่มีรายวิชาให้เทียบโอน			403-27-02 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1	
7	3100-0111 เทอร์โมไดนามิกส์ และ 3100-0103 กลศาสตร์ของไหล และ 300-1426 วิทยาศาสตร์ 7	9		407-11-05 ฟิสิกส์ 1	3	
8	ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1		407-11-06 ปฏิบัติการฟิสิกส์ 1	1	
9	492-11-02 เคมีขั้นต้น (มทรส.) หรือ 3500-0101 วิทยาศาสตร์เกษตร หรือ 3500-0103 เคมีทั่วไปกับการวิเคราะห์ หรือ 300-1421 วิทยาศาสตร์ 2	3		402-11-04 เคมีพื้นฐาน	3	
10	492-11-03 ปฏิบัติการเคมีขั้นต้น	1		402-11-05-ปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	1	
11	492-13-02 เคมีอินทรีย์ขั้นต้น (มทรส.) หรือ 3507-2001 อินทรีย์เคมี	3		402-13-02 เคมีอินทรีย์พื้นฐาน	3	
12	492-13-03 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ขั้นต้น (มทรส.)	1		402-13-03 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ พื้นฐาน	1	

Signature



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

รายวิชาที่สามารถเทียบโอนผลการศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ฉบับปรับปรุง 1 กรกฎาคม 2556)

ลำดับที่	สถาบันการศึกษาเดิม		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		หมายเหตุ
	รหัสและชื่อวิชา	นค.	รหัสและชื่อวิชา	นค.	
กลุ่มพื้นฐานวิชาชีพ					
1	3204-2014 ปฏิบัติการประกอบเครื่องคอมพิวเตอร์ 3128-2002 คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ 197-23-09 การบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ 190-11-01 ระบบคอมพิวเตอร์	หรือ หรือ หรือ	405-11-08 เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (Computer Technology and IT support Essentials)		
2	3204-2002 คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์		408-22-02 โครงสร้างไม่ต่อเนื่อง (Discrete Structure)		
กลุ่มวิชาชีพบังคับ					
1	-		405-12-01 การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ (Human Computer Interaction)		
2	3000-0205 คอมพิวเตอร์กราฟิก 3204-2206 การใช้โปรแกรมกราฟิกเพื่อพัฒนาเว็บเพจ 3204-2401 หลักการและการปฏิบัติงานโปรแกรม คอมพิวเตอร์กราฟิก 3204-2405 การใช้โปรแกรมกราฟิก 2 มิติ 3128-2014 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก 3308-2101 จิตรกรรมดิจิทัล 1 3308-2106 ศิลปะคอมพิวเตอร์ประยุกต์ 197-12-09 การใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ	405-12-06 การประยุกต์ใช้คอมพิวเตอร์กราฟิก (Computer Graphics Application)		
3	3901-2115 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3204-2009 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 3128-2009 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 197-23-06 การวิเคราะห์และออกแบบเชิงวัตถุ บวกกับรายวิชาต่อไปนี้ 3901-2004 การพัฒนาระบบฐานข้อมูล 3204-2104 การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล 396-23-02 การเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	หรือ หรือ หรือ	405-21-08 การออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศ (Information System Design and Development)		
4	3901-2005 การออกแบบและพัฒนาเว็บ 3128-2016 การออกแบบและพัฒนาเว็บ 3901-2009 การโปรแกรมเว็บ 1 3128-2017 การโปรแกรมเว็บ 1 197-23-05 การบริหารจัดการเว็บไซต์	หรือ หรือ หรือ หรือ	405-21-16 เทคโนโลยีเว็บ (Web Technology)		
5	3901-1004 เครือข่ายคอมพิวเตอร์เบื้องต้น 3204-2010 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 3128-2003 ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3128-2010 การสื่อสารข้อมูล 3308-2301 ระบบเครือข่าย 396-24-01 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย 197-22-08 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่าย	หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ	405-23-04 การสื่อสารข้อมูลและระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Data Communication and Computer Network)		
6	-		405-23-06 การบริหารจัดการระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย (Server Operating System Administration)		

18/1/2556

ลำดับที่	สถาบันการศึกษาเดิม		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		หมายเหตุ
	รหัสและชื่อวิชา	นค.	รหัสและชื่อวิชา	นค.	
7	3901-2010 การโปรแกรมเว็บ 2 3128-2018 การโปรแกรมเว็บ 2 3204-2204 การพัฒนาเว็บเพจขั้นสูง	หรือ หรือ	405-31-15 การพัฒนาและเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web Programming and Development)		
8	-		405-31-16 ความปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Information System Security)		
9	-		405-31-17 กฎหมายและจริยธรรมเกี่ยวกับเทคโนโลยี สารสนเทศ (Law and Ethics Issue in Information Technology)		
10	3204-2012 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ		405-31-18 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information Systems)		
11	3204-2403 การใช้โปรแกรมสื่อประสม 3128-2021 เทคโนโลยีมัลติมีเดียเบื้องต้น 3128-2022 โปรแกรมสำเร็จรูปด้านมัลติมีเดีย 3128-2408 โปรแกรมสำเร็จรูปด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย 3308-2207 การบริหารจัดการระบบ คอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย 396-25-06 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย 197-11-01 เทคโนโลยีมัลติมีเดียเบื้องต้น	หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ	405-32-28 เทคโนโลยีมัลติมีเดีย (Multimedia Technology)		
12	-		405-41-33 สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Seminar)		
13	3000-0202 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3901-2106 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 3901-2107 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 3 3204-2008 การเขียนโปรแกรมภาษาซี 3128-1003 โปรแกรมโครงสร้าง 1 3128-2201 โปรแกรมโครงสร้าง 2 396-25-06 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 197-12-01 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ	408-11-04 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)		
14	3901-2006 การโปรแกรมเชิงวัตถุ 1 3128-2005 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 1 396-22-03 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 197-22-03 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	หรือ หรือ หรือ	408-21-09 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object Oriented Programming)		
15	3901-2104 การโปรแกรมเชิงวัตถุ 2 3128-2204 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ 2 3204-2101 การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา 396-22-04 ภาษาจาวา	หรือ หรือ หรือ	408-21-10 การเขียนโปรแกรมภาษาจาวา (JAVA Programming)		
16	3901-2001 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และ ระบบปฏิบัติการ 3204-2004 ระบบปฏิบัติการ 3128-2001 ระบบปฏิบัติการ 3308-2004 ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิกขั้นสูง 396-11-04 ระบบปฏิบัติการ 197-23-07 ระบบปฏิบัติการ	หรือ หรือ หรือ หรือ หรือ	408-23-05 ระบบปฏิบัติการ (Operating System)		

ลำดับที่	สถาบันการศึกษาเดิม		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		หมายเหตุ
	รหัสและชื่อวิชา	นค.	รหัสและชื่อวิชา	นค.	
17	3000-0204 ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น 3901-1003 ระบบฐานข้อมูล 3204-2005 ระบบฐานข้อมูล 396-13-01 ระบบฐานข้อมูล	หรือ หรือ หรือ	408-24-06 ระบบฐานข้อมูล (Database System)		
18	3901-2002 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3204-2006 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 3128-2004 โครงสร้างข้อมูล 396-21-06 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม 197-12-02 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	หรือ หรือ หรือ หรือ	408-24-08 โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม (Data Structure and Algorithms)		
19	-		408-34-10 ซอฟต์แวร์พัฒนาระบบฐานข้อมูล (Database System Development Software)		
20	3901-2007 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 3128-2206 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ 197-23-02 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	หรือ หรือ	408-35-02 วิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering)		
21	-		408-37-03 โครงการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (Information Technology Project 1)		
22	-		408-37-04 โครงการงานเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 (Information Technology Project 2)		
23	-		408-45-10 การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ (Software Quality Assurance)		
กลุ่มวิชาชีพเลือก					
1	3000-0201 โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ 3204-2105 การพัฒนาซอฟต์แวร์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป 3204-2303 โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชี 3128-2015 การใช้โปรแกรมประยุกต์ 396-11-09 โปรแกรมสำเร็จรูป 1 396-11-10 โปรแกรมสำเร็จรูป 2	หรือ หรือ หรือ หรือ	408-16-01 โปรแกรมสำเร็จรูป (Software Package)		
2	3901-2011 เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ การบริหารธุรกิจเบื้องต้น 393-11-02 หลักการจัดการ และ 394-11-02 หลักการตลาด และ 394-11-03 การบัญชีการเงิน และ 397-11-01 หลักเศรษฐศาสตร์ และ 691-25-13 การภาษาอาหาร	หรือ	405-21-13 ระบบสารสนเทศเพื่อธุรกิจ (Business Information System)		
3	-		405-31-20 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System)		
4	-		405-31-28 ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System)		
5	3204-2205 การพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 3308-2305 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ 396-25-04 พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	หรือ หรือ	405-31-29 ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์ (E-Business)		
6	-		405-31-30 เทคโนโลยีเว็บเซอร์วิส (Web Services Technology)		

ลำดับที่	สถาบันการศึกษาเดิม		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		หมายเหตุ			
	รหัสและชื่อวิชา	นก.	รหัสและชื่อวิชา	นก.				
7	3128-2011	การจัดการและดูแลระบบเครือข่าย	405-41-30	การจัดการศูนย์สารสนเทศ (Management of Information Center)				
8	-		408-44-14	การพัฒนาระบบ ไคลเอนท์/เซิร์ฟเวอร์สมัยใหม่ (Modern Client/Server Systems Development)				
9	-		408-44-15	คลังข้อมูล (Data Warehouse)				
10	-		408-44-18	การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining)				
11	3128-2207	พื้นฐานปัญญาประดิษฐ์	408-46-06	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)				
12	-		405-12-03	ภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ (Two-Dimensional Animation)				
13	3204-2402	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์กราฟิกแอนิเมชัน	405-12-05	คอมพิวเตอร์ภาพเคลื่อนไหว (Computer Animation)				
14	3204-2406	การใช้โปรแกรมกราฟิก 3 มิติ	หรือ	3308-2101	การสร้างสรรค์ภาพสามมิติด้วยคอมพิวเตอร์	405-32-15	พื้นฐานภาพเคลื่อนไหว 3 มิติ (Introduction to Three-Dimensional Animation)	
15	3308-2201	การตัดต่อบันทึกเสียงดิจิทัล		405-32-29	เทคโนโลยีการผลิตเสียง (Audio Production Technology)			
16	3128-2405	การผลิตดิจิทัลวิดีโอ	หรือ	3308-2202	การตัดต่อดิจิทัล	405-32-30	เทคโนโลยีการผลิตวีดิทัศน์ (Video Production Technology)	
17	3128-2403	คอมพิวเตอร์ช่วยสอน	หรือ	3308-2205	การผลิตสื่อมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา	405-32-31	การออกแบบและพัฒนาคอร์สแวร์ (Courseware Design and Development)	
18	3128-2406	การประยุกต์ใช้งานมัลติมีเดีย		405-42-29	สื่อปฏิสัมพันธ์ (Interactive Multimedia)			
19	-			405-42-35	การสร้างแบบจำลอง 3 มิติ ขั้นสูง (Advanced Three-Dimensional Modeling)			
20	-			405-42-36	ภาพเคลื่อนไหว 3 มิติขั้นสูง (Advanced Three-Dimensional Animation)			
21	-			405-33-10	การออกแบบและบริหารระบบเครือข่าย (Network Design and Management)			
22	-			405-41-20	การสื่อสารแบบไร้สายและระบบเคลื่อนที่ (Wireless and Mobile Communication)			
23	3901-2101	ความปลอดภัยโครงข่าย	หรือ	3128-2305	ความปลอดภัยบนเครือข่าย	405-43-14	ความปลอดภัยในระบบเครือข่าย (Network Security)	
24	-			405-43-22	การเขียนโปรแกรมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Network Programming)			
25	-			405-43-28	การบริหารงานระบบอุปกรณ์ค้นหาเส้นทาง (Router System Administration)			
26	-			405-43-32	การปรับแต่งและบริหารอุปกรณ์สวิตช์ (Switch Configuration and Management)			
27	-			405-43-33	การแก้ปัญหาาระบบเครือข่าย (Network Troubleshooting)			

Handwritten signature or mark

ลำดับที่	สถาบันการศึกษาเดิม		มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ		หมายเหตุ
	รหัสและชื่อวิชา	นค.	รหัสและชื่อวิชา	นค.	
28	-		405-43-34 การพัฒนาโปรแกรมสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Devices Programming)		

หมายเหตุ

- หากนักศึกษาจบการศึกษาต้องการเทียบรายวิชาที่นอกเหนือจากตาราง ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการเทียบโอน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- รายวิชาที่จัดสอบ เพื่อเทียบโอนการศึกษานอกระบบและตามอัธยาศัย จะกำหนดโดยคณะกรรมการเทียบโอน สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Handwritten signature