



หมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 และเพิ่มเติม พ.ศ. 2549 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2550
รหัสวิชา / ชื่อวิชา / หน่วยกิต / คำอธิบายรายวิชา	รหัสวิชา / ชื่อวิชา / หน่วยกิต / คำอธิบายรายวิชา	หมวดที่ 1 ข้อ 13 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน โดยการศึกษาเทียบโอนหน่วยกิตระหว่างการศึกษาระดับปริญญาตรี
2-110-110 คณิตศาสตร์ 3(3-0-6) (Mathematics) ตรรกศาสตร์เบื้องต้น เมทริกซ์และดีเทอร์มิแนนต์ หลักเกณฑ์การนับเบื้องต้น วิธีเรียงสับเปลี่ยน วิธีการจัดหมู่ ความน่าจะเป็นเบื้องต้น ทฤษฎีบททวินาม ลำดับและอนุกรม	3000-1520 คณิตศาสตร์ 1 3(3) (Mathematics 1) ศึกษาเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเซต ประพจน์ การเชื่อมและค่าความจริงของประพจน์ ตารางค่าความจริง ประพจน์ที่สมมูลกัน ประโยคเปิด และตัวแปรปริมาณตัวเดียว การอ้างเหตุผล กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ แฟกทอเรียล วิธีเรียงสับเปลี่ยน วิธีจัดหมู่ การทดลองสุ่มและแซมเปิลสเปซ เหตุการณ์และความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ ความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไข และเหตุการณ์ที่เป็นอิสระต่อกัน พื้นที่ภายใต้โค้งปกติ การสุ่มตัวอย่าง วิธีและขั้นตอนของการสุ่มตัวอย่าง ค่าพารามิเตอร์และค่าสถิติ การแจกแจงค่าเฉลี่ยที่ได้จากตัวอย่างประชากร	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2550 หมวดที่ 1 ข้อ 13 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน โดยการศึกษาเทียบโอนหน่วยกิตระหว่างการศึกษาระดับปริญญาตรี (1) ให้เทียบโอนรายวิชา หรือกลุ่มวิชา ซึ่งมีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ และจุดประสงค์ครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชา หรือกลุ่มวิชาในสาขาวิชาที่นักศึกษาผู้ขอเทียบโอนศึกษาอยู่ คณะกรรมการเทียบโอนพิจารณาเนื้อหาสาระการเรียนรู้แล้วมีมติดังนี้ ☐ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ☐ ไม่เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ลงนามคณะกรรมการเทียบโอน (.....) (.....) (.....)



หมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 และเพิ่มเติม พ.ศ. 2549 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2550
รหัสวิชา / ชื่อวิชา / หน่วยกิต / คำอธิบายรายวิชา	รหัสวิชา / ชื่อวิชา / หน่วยกิต / คำอธิบายรายวิชา	หมวดที่ 1 ข้อ 13 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน โดยการศึกษาเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตระหว่างการศึกษาในระบบ
2-220-104 หลักสถิติ 3(3-0-6) (Principles of Statistics) ความรู้พื้นฐานทางสถิติ ทฤษฎีความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบไม่ต่อเนื่องและต่อเนื่อง การสุ่มตัวอย่าง และการแจกแจงกลุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์อย่างง่าย	3000-1524 สถิติ 3(3) (Statistics) ศึกษาเกี่ยวกับความหมายและขอบข่ายของสถิติ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจายของข้อมูล คะแนนมาตรฐาน การประมาณค่าเฉลี่ยประชากร การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การทดสอบเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากร และสัดส่วนของประชากร การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์ถดถอย และสหสัมพันธ์	เรียน โดยการศึกษาเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตระหว่างการศึกษาในระบบ (1) ให้เทียบโอนรายวิชา หรือกลุ่มวิชา ซึ่งมีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ และจุดประสงค์ครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชา หรือกลุ่มวิชาในสาขาวิชาที่นักศึกษาผู้ขอเทียบโอนศึกษาอยู่ คณะกรรมการเทียบโอนพิจารณาเนื้อหาสาระการเรียนรู้แล้วมีมติดังนี้ ☐ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ☐ ไม่เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ลงนามคณะกรรมการเทียบโอน (.....) (.....) (.....)



หมวดวิชาศึกษาทั่วไปและหมวดวิชาพื้นฐานวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์ กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2550)	หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2546 และเพิ่มเติม พ.ศ. 2549 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	ระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ว่าด้วยการเทียบโอนผลการเรียน พ.ศ. 2550
รหัสวิชา / ชื่อวิชา / หน่วยกิต / คำอธิบายรายวิชา	รหัสวิชา / ชื่อวิชา / หน่วยกิต / คำอธิบายรายวิชา	หมวดที่ 1 ข้อ 13 หลักเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียน โดยการศึกษาเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตระหว่างการศึกษาในระบบ
2-220-104 หลักสถิติ 3(3-0-6) (Principles of Statistics) ความรู้พื้นฐานทางสถิติ ทฤษฎีความน่าจะเป็น การแจกแจงความน่าจะเป็นแบบไม่ต่อเนื่องและต่อเนื่อง การสุ่มตัวอย่าง และการแจกแจงกลุ่มตัวอย่าง การประมาณค่าพารามิเตอร์ การทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์อย่างง่าย	3000-1524 สถิติ 3(3) (Statistics) ศึกษาเกี่ยวกับความหมายและขอบข่ายของสถิติ การวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจายของข้อมูล คะแนนมาตรฐาน การประมาณค่าเฉลี่ยประชากร การทดสอบสมมติฐานทางสถิติ การทดสอบเกี่ยวกับค่าเฉลี่ยของประชากร และสัดส่วนของประชากร การทดสอบไคสแควร์ การวิเคราะห์ถดถอย และสหสัมพันธ์	เรียน โดยการเทียบวิชาเรียนและโอนหน่วยกิตระหว่างการศึกษาในระบบ (1) ให้เทียบโอนรายวิชา หรือกลุ่มวิชา ซึ่งมีเนื้อหาสาระการเรียนรู้ และจุดประสงค์ครอบคลุมไม่น้อยกว่าสามในสี่ของรายวิชา หรือกลุ่มวิชาในสาขาวิชาที่นักศึกษาผู้ขอเทียบโอนศึกษาอยู่ คณะกรรมการเทียบโอนพิจารณาเนื้อหาสาระการเรียนรู้แล้วมีมติดังนี้ ☐ เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ☐ ไม่เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ ลงนามคณะกรรมการเทียบโอน (.....) (.....) (.....)