



ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่อง การกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบประมวลความรู้
สำหรับนิสิตระดับปริญญาโท แผนก ข หมวดวิชาเฉพาะ

.....

เพื่อให้การสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) ดำเนินไปด้วย
ความเรียบร้อย ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยนเรศวร
พ.ศ. ๒๕๓๓ จึงกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบประมวลความรู้ สำหรับนิสิตปริญญาโท
แผนก ข หมวดวิชาเฉพาะ ดังนี้

๑. หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต

นิสิตที่เรียนหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิตสาขาวิชาใดต้องสอบหมวดวิชาเฉพาะ
ของแต่ละสาขาวิชาตามเนื้อหาสาระ ดังนี้

- ๑.๑ สาขาวิชาการบริหารการศึกษา : องค์ความรู้เกี่ยวกับบุคคล สังคม
และการบริหาร
- ๑.๒ สาขาวิชาจิตวิทยาการแนะแนว : องค์ความรู้เกี่ยวกับจิตวิทยาที่เกี่ยวข้อง
กับมนุษย์ในด้านการจัดการศึกษา การพัฒนาบุคลิกภาพตลอดถึงเทคนิคทางจิตวิทยาและการแนะแนว
- ๑.๓ สาขาวิชาอุตสาหกรรมศึกษา : องค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารการนิเทศ
การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ๑.๔ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา : องค์ความรู้เกี่ยวกับ
เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนการสอน การจัดการ
แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ และการวิจัยด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
- ๑.๕ สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน : องค์ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีหลักสูตร
การออกแบบและประเมินหลักสูตร การพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนาหลักสูตรและการสอน
สำหรับสถานศึกษา การบริหารหลักสูตร
- ๑.๖ สาขาวิชาบริหารจัดการกีฬา : องค์ความรู้เกี่ยวกับหลักการทางปรัชญา
ทฤษฎีภาวะผู้นำทางการกีฬา หลักการและวิธีการในการบริหารจัดการพลศึกษา-กีฬา-การส่งเสริม
การกีฬาและการตลาด วิธีการทางธุรกิจกีฬา การวิเคราะห์กลยุทธ์ในการวางแผนการบริหารจัดการ
และการตลาดทางการกีฬา

๑.๗ สาขาวิชาการประกันคุณภาพการศึกษา : องค์ความรู้เกี่ยวกับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษา ความสัมพันธ์ด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม วัฒนธรรม และการศึกษาไทย การพัฒนาตัวชี้วัดและการพัฒนาผู้ประเมิน การบริหารและการควบคุมคุณภาพองค์กรทางการศึกษา

๑.๘ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ : องค์ความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์พีชคณิต การวิเคราะห์จำนวนจริง การแก้ปัญหาด้วยกราฟ และการคำนวณขั้นสูง

๑.๙ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา – เน้นเคมี : องค์ความรู้เกี่ยวกับเคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ เคมีวิเคราะห์ และเคมีเชิงฟิสิกส์

๑.๑๐ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา – เน้นฟิสิกส์ : องค์ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีกลศาสตร์ – แม่เหล็กไฟฟ้า กลศาสตร์ควอนตัมและฟิสิกส์ประยุกต์

๑.๑๑ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา – เน้นชีววิทยา : องค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับชีววิทยาของสิ่งมีชีวิต การถ่ายทอดพันธุกรรม สรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับการดำรงชีวิต ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เทคนิคต่าง ๆ ที่ใช้ในภาควิชาทางด้านชีววิทยาและการประยุกต์ใช้

๒. หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

นิสิตที่เรียนหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาใดต้องสอบหมวดวิชาเฉพาะของแต่ละสาขาวิชาตามเนื้อหาสาระ ดังนี้

๒.๑ สาขาวิชาภาษาไทย : องค์ความรู้เกี่ยวกับภาษาและวรรณกรรม

๒.๒ สาขาวิชาภาษาอังกฤษ : องค์ความรู้เกี่ยวกับด้านภาษา วิจัย และการเรียนการสอนภาษาอังกฤษ

๒.๓ สาขาวิชาสังคมศึกษา : องค์ความรู้เกี่ยวกับการวิจัย ประวัติศาสตร์ สังคม และรัฐศาสตร์

๒.๔ สาขาวิชาพัฒนาสังคม : องค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาสังคม

๒.๕ สาขาวิชาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยวนานาชาติ
(หลักสูตรนานาชาติ) Comprehensive Examination for Master Degree of Arts in
International Tourism and Hotel Management : Subject Required are as follows

- Tourism Planning
- Meeting, Incentives, Conventions and Exhibitions.
- Management and Strategic Management.
- Quality Management and Marketing

๓. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต

นิสิตที่เรียนหลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิตต้องสอบหมวดวิชาเฉพาะตาม
เนื้อหาสาระ ดังนี้

สาขาวิชาบริหารธุรกิจ : องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการดำเนินการ
ทางธุรกิจ

๔. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

นิสิตที่เรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิชาใดต้องสอบหมวดวิชา
เฉพาะของแต่ละสาขาวิชาตามเนื้อหาสาระ ดังนี้

๔.๑ สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม : องค์ความรู้
เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๔.๒ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร : องค์ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์
การเกษตร

๔.๓ สาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร : องค์ความรู้เกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีอาหารขั้นสูง

๔.๔ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ : องค์ความรู้เกี่ยวกับระบบสารสนเทศ
เพื่อการจัดการ (Management Information Systems) การจัดการโครงการ (Project Management)
ระบบฐานข้อมูล (Database Systems) เทคโนโลยีเครือข่าย (Network Technology) และพาณิชย์
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Commerce)

๔.๕ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ : องค์ความรู้เกี่ยวกับทฤษฎีการคำนวณและอัลกอริทึม (Theory of Computation and Algorithms) หลักการภาษาโปรแกรม (Principles of Programming Languages) หลักการระบบปฏิบัติการ (Principles of Operating Systems) หลักการสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ (Principles of Computer Architecture) และ หลักการระบบฐานข้อมูล (Principles of Database Systems)

๔.๖ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ : องค์ความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้ความน่าจะเป็นและการอนุมานเชิงสถิติ การวางแผนทดลองและการสุ่มตัวอย่าง และการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ

๔.๗ สาขาวิชาเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตและสารสนเทศ : องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและองค์กรเทคโนโลยีเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สถาปัตยกรรมระบบสารสนเทศ การจัดการโครงการซอฟต์แวร์ การออกแบบและบริหารฐานข้อมูล และการเขียนโปรแกรมบนเว็บ

๔.๘ สาขาวิชาพลังงานทดแทน (หลักสูตรนานาชาติ) : Subjects Required are as follows

- Renewable Energy and Resource Assessment
- Energy Economic Environment and Policy
- Energy Conversion
- Energy Management

๕. หลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิต

นิสิตที่เรียนหลักสูตรเภสัชศาสตรมหาบัณฑิตต้องสอบหมวดวิชาเฉพาะตามเนื้อหาสาระ ดังนี้

สาขาวิชาเภสัชกรรมชุมชน : องค์ความรู้เกี่ยวกับบริหารเภสัชกรรมและการสื่อสารเชิงวิชาชีพเภสัชบำบัด การบริหารสถานประกอบการเภสัชกรรมชุมชน กฎหมายและจริยธรรมในงานเภสัชกรรมชุมชน และพฤติกรรมสุขภาพ

๖. หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

นิสิตที่เรียนหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตต้องสอบหมวดวิชาเฉพาะตามเนื้อหาสาระ ดังนี้

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ : องค์ความรู้เกี่ยวกับอาชีวอนามัย และอนามัยสิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข รูปแบบของการส่งเสริมสุขภาพ และการป้องกันโรคระบาดวิทยาสำหรับวางแผนนโยบายสาธารณสุข

ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวรฉบับใดที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดหมวดวิชาและเนื้อหาสาระการสอบประมวลความรู้ ที่ออกก่อนหน้าประกาศนี้ ให้ยกเลิกทั้งหมด

ทั้งนี้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๔๗ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.มนทล สงวนเสริมศรี)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร