



ระดับการศึกษา : ปริญญาเอก ระบบในเวลาราชการ

คณะ : คณะศึกษาศาสตร์

หลักสูตร : เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา แบบ 2(1)

1 หมวดวิชาเฉพาะ หน่วยกิตต่ำสุด : 30

1.1 วิชาบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 21

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503910	Systems Technology and Educational Development เทคโนโลยีระบบและการพัฒนาการศึกษา	3 (1-4-6)
0503920	Design and Development of Instructional System Technology การออกแบบและการพัฒนาระบบเทคโนโลยีการเรียนการสอน	3 (3-0-6)
0503960	Design and Development of Computer Courseware การออกแบบและการพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์	3 (3-0-6)
0503961	Advanced Computer - Based Instruction Development การพัฒนาการเรียนการสอนด้วยคอมพิวเตอร์ขั้นสูง	3 (3-0-6)
0503962	Integration and Management of Computer in education การบูรณาการและการจัดการคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3 (3-0-6)
0503970	Educational Technology and Communication Systems Development and Management การพัฒนาและการจัดการระบบเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (3-0-6)
0503980	Seminar on Research and Current Issues in Educational Technology and Communications สัมมนาการวิจัยและประเด็นปัญหาเกี่ยวกับเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	3 (3-0-6)

1.2 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 9

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503940	Seminar on Learning Environments Design and Development สัมมนาการออกแบบและการพัฒนาสภาพแวดล้อมทางการเรียน	3 (3-0-6)
0503950	Seminar on Advanced Instructional Media Design and Production สัมมนาการออกแบบและการผลิตสื่อการเรียนการสอน	3 (3-0-6)
0503963	Information Technology Networks for Education เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3 (3-0-6)
0503972	Management of Learning Resources การจัดการแหล่งการเรียนรู้	3 (3-0-6)

2 หมวดประสบการณ์วิจัย หน่วยกิตต่ำสุด : 58

2.1 วิชาบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 7

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0511920	Advanced Research Methodology วิธีวิทยาการวิจัยขั้นสูง	3 (3-0-6)
1601502	Statistical Methods for Social Sciences and Humanities	2 (1-2-4)



2.1 วิชาบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 7

วิธีการทางสถิติสำหรับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

1601503 Research Methodology for Social Sciences and Humanities 2 (1-2-4)

ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

2.2 วิชาเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 3

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0511922	Qualitative Research in Education วิจัยเชิงคุณภาพทางการศึกษา	3 (3-0-6)
0511923	Advanced Program Evaluation การประเมินโครงการขั้นสูง	3 (3-0-6)
0511924	Nonparametric Statistics in Education สถิตินันพารามตริกทางการศึกษา	3 (3-0-6)
0511925	Observation Techniques in Educational Research เทคนิคการสังเกตการณ์ในการวิจัยทางการศึกษา	3 (3-0-6)
0511926	Advanced Experimental Design การออกแบบการทดลองขั้นสูง	3 (3-0-6)
0511927	Advanced Action Research การวิจัยเชิงปฏิบัติการขั้นสูง	3 (3-0-6)
0511928	Advanced Statistics สถิติขั้นสูง	3 (3-0-6)

2.3 วิทยานิพนธ์ หน่วยกิตต่ำสุด : 48

รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต
0503998	Doctoral Dissertation วิทยานิพนธ์	48 (0-0-0)