

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา

วิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1) อาจารย์ ดร.พงศ์เทพ | โคตรประทุม |
| 2) อาจารย์ ดร.พสธร | ปุระเทพ |
| 3) อาจารย์วันวิสาข์ | ชมศิริ |

หมวดวิชา	มคอ๑ สาขา. ครุศาสตร์ และสาขา ศึกษาศาสตร์ หลักสูตรสี่ปี .ศ.พ (ปี ๒๕๖๒	โครงสร้างหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา (หลักสูตรสี่ปี) (๒๕๖๖ .ศ.หลักสูตรปรับปรุง พ)								
		การประถมศึกษา	การศึกษาปฐมวัย	คณิตศาสตร์ ศึกษา	คอมพิวเตอร์ ศึกษา	ดนตรีศึกษา	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	วิทยาศาสตร์	สังคมศึกษา
๑.หมวดวิชาศึกษาทั่วไป ๑ กลุ่มวิชาภาษา.๑ วิชาบังคับ - ภาษาอังกฤษ (๑) วิชาเลือก - ภาษาไทย (๒) ภาษาต่างประเทศ (๓) ๒ กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และ.๑ สังคมศาสตร์ ๓ กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ.๑ คณิตศาสตร์ ๔ กลุ่มวิชาสหศาสตร์.๑ ๑๕ กลุ่มวิชาการเป็นผู้ประกอบการ.	ไม่น้อยกว่า ๓๐ หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต ๖ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๙ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๓ หน่วยกิต								
๒.หมวดวิชาเฉพาะ . ๒๑ กลุ่มวิชาชีพครู. ๒๑ วิชาชีพครู.๑. ๒.๑.๒ วิชาปฏิบัติการสอนใน สถานศึกษา	ไม่น้อยกว่า ๙๔ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๓๔ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๒๒ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า ๙๔ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๓๗ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๒๒ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๑๕ หน่วยกิต								
๒๒ วิชาเอก. ๒๑ วิชาเอกบังคับ.๒. ๒ ๒.๒.วิชาเอกเลือก ที่เสริมสร้าง สมรรถนะและศักยภาพความลุ่มลึกในวิชาเอก	ไม่น้อยกว่า ๖๐ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๔๐ หน่วยกิต ไม่น้อยกว่า ๒๐ หน่วยกิต	๖๒	๖๒	๖๒	๖๕	๖๑	๖๖	๖๓	๖๔	๖๓
๓.หมวดวิชาเลือกเสรี .	ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต	ไม่น้อยกว่า ๖ หน่วยกิต								
จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า ๑๓๔ หน่วยกิต	๑๓๕	๑๓๕	๑๓๕	๑๓๘	๑๓๔	๑๓๙	๑๓๖	๑๓๗	๑๓๖

๓.๑.๔.๔ วิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา

ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๑

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาศึกษาทั่วไป	๓๐๐๐๒๑๐๑ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	๓(๓-๐-๖)
	๓๐๐๐๕๑๐๑ วิทยาศาสตร์เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต	๓(๓-๐-๖)
	๓๐๐๐๔๑XX วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)	๓(๓-๐-๖)
วิชาชีพครู	๓๑๕๐๐๒๐๑ ครูผู้สร้างสรรค์	๒(๑-๒-๓)
	๓๑๕๐๐๒๐๓ จิตวิทยาเพื่อพัฒนาผู้เรียน	๓(๒-๒-๕)
วิชาเอก	๓๑๕๐๔๓๐๑ คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๐๒ คอมพิวเตอร์พื้นฐานและการซ่อมบำรุง	๓(๒-๒-๕)
รวม		๒๐(๑๖-๘-๓๖)

**เป็นวิชาเลือกในกลุ่มบังคับเพิ่มสำหรับนักศึกษาไทย โดยให้เลือก ๑ รายวิชา

ปีที่ ๑ ภาคการศึกษาที่ ๒

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ- ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาศึกษาทั่วไป	๓๐๐๐๕๑๐๒ คณิตศาสตร์เพื่อการคิด วิเคราะห์ และการตัดสินใจ	๓(๓-๐-๖)
	๓๐๐๐๓๑XX วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มวิชาภาษา)	๓(๓-๐-๖)
วิชาชีพครู	๓๑๕๐๐๒๐๒ ครูกับชุมชนแห่งการเรียนรู้	๒(๑-๒-๓)
	๓๑๕๐๐๒๐๘ ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๐๒๐๙ การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน ๑	๒(๙๐ ชม. ต่อภาคการศึกษา)
วิชาเอก	๓๑๕๐๔๓๐๓ ผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๐๔ โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม	๓(๒-๒-๕)
รวม		๒๒(๑๓-๙๘-๓๐)

ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๑

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาศึกษาทั่วไป	๓๐๐๐๔๑๐๑ สังคมพหุวัฒนธรรมในอนุภูมิภาค ลุ่มแม่น้ำโขง	๓(๓-๐-๖)
	๓๐๐๐๕๑xx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)	๓(๓-๐-๖)
วิชาชีพครู	๓๑๕๐๐๒๐๕ การพัฒนาหลักสูตรและวิธีวิทยาการ จัดการเรียนรู้	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๐๒๐๖ การวัด ประเมิน และประกันคุณภาพ	๓(๒-๒-๕)
วิชาเอก	๓๑๕๐๔๓๐๕ การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๐๗ ภาษาอังกฤษสำหรับครูคอมพิวเตอร์	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๐๘ คอมพิวเตอร์กราฟิก	๓(๒-๒-๕)
รวม		๒๑(๑๖-๑๐-๓๗)

ปีที่ ๒ ภาคการศึกษาที่ ๒

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาศึกษาทั่วไป	๓๐๐๐๒๑๐๒ ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	๓(๓-๐-๖)
	๓๐๐๐๖๑xx วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มวิชาสหศาสตร์)	๓(๓-๐-๖)
	๓๐๐๐๗๑๐๑ การสร้างสรรค์ธุรกิจใหม่ และความ เป็นผู้ประกอบการ	๓(๓-๐-๖)
วิชาชีพครู	๓๑๕๐๐๒๐๗ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อพัฒนาผู้เรียน	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๐๒๑๐ การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน ๒	๓(๑๓๕ ชม. ต่อภาคการศึกษา)
วิชาเอก	๓๑๕๐๔๓๐๖ วิทยาการคำนวณ	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๑๑ คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน	๓(๒-๒-๕)
รวม		๒๑(๑๕-๑๔๑-๓๓)

ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๑

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	๓๑๕๐๐๒๐๔ นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเรียนรู้	๓(๒-๒-๕)
วิชาเอก	๓๑๕๐๔๓๐๘ กฎหมาย จริยธรรม และความฉลาด ทางดิจิทัล	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๑๐ ดิจิทัลคอนเทนต์เพื่อการศึกษา	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๑๒ การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ศึกษา ระดับประถมศึกษา	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓XX วิชาเอกเลือก	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓XX วิชาเอกเลือก	๓(๒-๒-๕)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXX เลือกเสรี	๓(X-X-X)
รวม		๒๑(๑๒-๑๒-๓๐)

ปีที่ ๓ ภาคการศึกษาที่ ๒

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	๓๑๕๐๐๒๑๑ การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา ๑	๔(๑๘๐ ชม. ต่อภาคการศึกษา)
วิชาเอก	๓๑๕๐๔๓๑๓ การจัดการเรียนรู้คอมพิวเตอร์ศึกษา ระดับมัธยมศึกษา	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓๑๔ การวิจัยทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓XX วิชาเอกเลือก	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓XX วิชาเอกเลือก	๓(๒-๒-๕)
	๓๑๕๐๔๓XX วิชาเอกเลือก	๓(๒-๒-๕)
วิชาเลือกเสรี	XXXXXXX เลือกเสรี	๓(X-X-X)
รวม		๒๒(๑๐-๑๙๐-๒๕)

ปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๑

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาชีพครู	๓๑๕๐๐๒๑๒ การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา ๒	๖(๒๗๐ ชม. ต่อภาคการศึกษา)
รวม		๖(๐-๒๗๐-๐)

ปีที่ ๔ ภาคการศึกษาที่ ๒

หมวดวิชา	รหัสและชื่อวิชา	หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษา ด้วยตนเอง)
วิชาเอก	๓๑๕๐๔๓๑๕ สัมมนาทางคอมพิวเตอร์ศึกษา	๒(๐-๓-๓)
	๓๑๕๐๔๓XX วิชาเอกเลือก	๓(๒-๒-๕)
รวม		๕(๒-๕-๘)

๑.๓ วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษา ให้มีสมรรถนะตามผลลัพธ์การเรียนรู้ ทั้ง ๖ ด้าน ดังนี้

๑.๓.๑ มีจิตอาสา มีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณในวิชาชีพ มีจิตวิญญาณความเป็นครู

๑.๓.๒ รอบรู้หลักการ แนวคิดทฤษฎีทางด้านศาสตร์สาขา และศาสตร์การสอนเนื้อหาวิชาเฉพาะ

๑.๓.๓ มีทักษะทางปัญญา มีกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริง มีทักษะในการแก้ปัญหา สามารถคิดวิเคราะห์ คิดขั้นสูง มีทักษะในการใช้ชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ และมีทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๑.๓.๔ มีภาวะทางอารมณ์และสังคม มีภาวะผู้นำในการปฏิบัติงาน ใจกว้างรับฟังความคิดเห็น มีความเข้าใจในตนเองและผู้อื่น สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

๑.๓.๕ สามารถสรุปความคิดรวบยอด ข้อมูลข่าวสาร โดยใช้ดุลยพินิจในการวิเคราะห์และสื่อสาร ข้อมูลเชิงตัวเลข สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลหรือความรู้จากแหล่งการเรียนรู้ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม

๑.๓.๖ มีสมรรถนะในการจัดการเรียนรู้ในเนื้อหาวิชาเฉพาะ ที่มีความสามารถดำเนินการวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ได้อย่างสอดคล้องกับสภาพสังคมและวัฒนธรรมที่หลากหลาย