

สายเทคนิคการศึกษา

โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา ระดับปริญญาตรี (หลังอนุปริญญา)

จุดประสงค์เฉพาะ

1. เพื่อให้มีเจตคติที่ดีต่อการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา
2. เพื่อให้สามารถเลือกใช้ และจัดระบบการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้สามารถผลิตและเป็นผู้ใช้ในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา
4. เพื่อให้สามารถประยุกต์ความรู้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษาไปใช้ในงานสาขาต่างๆ ได้
5. เพื่อให้มีความรู้ที่เป็นพื้นฐานในการศึกษาและการค้นคว้าอย่างต่อเนื่องเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของตน

โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต โดยมีสัดส่วนหน่วยกิตแต่ละหมวดวิชา และแต่ละกลุ่มวิชาดังนี้

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
1.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร	3 หน่วยกิต
1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	6 หน่วยกิต
1.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หรือ 6 หน่วยกิต
1.4 กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	6 หรือ 3 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	48 หน่วยกิต
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	30 หน่วยกิต
2.2 กลุ่มวิชาชีพครู	10 หน่วยกิต
2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	8-9 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี	6 หน่วยกิต

การจัดการเรียนการสอน

1. หมวดวิชาการศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
(ดังรายละเอียดในภาคผนวก)	

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน	48 หน่วยกิต	
2.1 กลุ่มวิชาเนื้อหา	30 หน่วยกิต	
บังคับ เรียน	21 หน่วยกิต	
1031101	หลักการและทฤษฎีเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	3(3-0)
1031203	การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)
1032102	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา	3(2-2)
1033301	การผลิตวัสดุกราฟิก	3(2-2)
1033703	เทคโนโลยีการถ่ายภาพ	3(2-2)
4123622	คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2)
5572108	ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ขั้นพื้นฐานสำหรับงานเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)

ข้อกำหนดเฉพาะ

ในกรณีที่เคยเรียนรายวิชาบังคับมาแล้ว ในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า ให้เรียนรายวิชาเลือก

แทน

เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
1031201	การใช้เทคโนโลยีการศึกษา	2(2-0)
1031202	การใช้แหล่งวิชาในชุมชนเพื่อการศึกษา	2(2-0)
1031204	การใช้สื่อมวลชนเพื่อการศึกษา	2(2-0)
1031205	โสตทัศนวัสดุและอุปกรณ์	2(1-2)
1031301	การผลิตวัสดุเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)
1032201	โสตทัศนอุปกรณ์ในงานพัฒนาชุมชน	2(1-2)
1032501	การผลิตสื่อการศึกษาราคาเยา	2(1-2)
1032701	การจัดแสดงและนิทรรศการ	3(2-2)
1033101	เทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา	2(1-2)
1033102	นวัตกรรมการศึกษา	3(2-2)
1033103	การบริหารเทคโนโลยีการศึกษา	2(1-2)
1033104	วิธีระบบทางเทคโนโลยีการศึกษา	2(2-0)
1033105	การประเมินทางเทคโนโลยีการศึกษา	2(2-0)
1033106	ธุรกิจสื่อการศึกษา	2(2-0)
1033201	การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเผยแพร่วัฒนธรรม	2(1-2)

1033202	สื่อโสตทัศนเพื่อการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	2(1-2)
1033304	การผลิตสื่อโสตทัศนเพื่อการโฆษณาและการประชาสัมพันธ์	2(1-2)
1033401	การถ่ายภาพขาว-ดำ	3(2-2)
1033402	การผลิตสไลด์	2(1-2)
1033403	การผลิตรายการโทรทัศน์ 1	2(1-2)
1034401	การถ่ายภาพวัสดุขนาดเล็ก	3(2-2)
1033501	การใช้วัสดุท้องถิ่นเพื่อการผลิตสื่อการเรียนการสอน	2(1-2)
1033502	การผลิตแผ่นภาพโปร่งใส	2(1-2)
1033503	การผลิตสไลด์มัลติวิชั่น	2(1-2)
1033505	การผลิตและการนำเสนอมัลติมีเดียเพื่อการศึกษา	3(2-2)
1033601	การซ่อมบำรุงอุปกรณ์เทคโนโลยีการศึกษา	2(1-2)
1033701	บทเรียนสำเร็จรูป	3(2-2)
1033702	ชุดการเรียนการสอน	3(2-2)
1033802	การปฏิบัติงานเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ 2	2(0-4)
1034101	การศึกษาโดยระบบสื่อสารทางไกล	2(2-0)
1034402	การถ่ายภาพยนตร์เพื่อการเรียนการสอน	3(2-2)
1034501	การสร้างสรรค์และประดิษฐ์สื่อการศึกษา	2(1-2)
1034701	โทรทัศน์การศึกษา	2(1-2)
1034702	การผลิตสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา	2(1-2)
1034703	การดำเนินงานห้องปฏิบัติการทางเสียง	2(1-2)
1034801	การทดลองปฏิบัติงานเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ	1(60)
1034802	ประสบการณ์จำลองเทคโนโลยีการศึกษา	2(1-2)
1034803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ 2	3(250)
1034804	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ 3	5(450)
1034901	การสัมมนาเทคโนโลยีการศึกษา	2(1-2)
1034903	ความรู้เบื้องต้นในการวิจัยเทคโนโลยีการศึกษา	2(1-2)
2002301	การพิมพ์ระบบซีดีร็อกเก็ต	2(1-2)
3022401	การพิมพ์เพื่อการศึกษาและสารสนเทศ	3(2-2)
3041102	วิทยุกระจายเสียงเพื่อการศึกษา	2(1-2)
3043407	การผลิตรายการโทรทัศน์ 2	2(1-2)

3063210	การถ่ายภาพโฆษณาทางการศึกษา	3(2-2)
3063211	การถ่ายภาพแฟชั่น	3(2-2)
4122103	การใช้คอมพิวเตอร์ในโรงเรียน	3(2-2)
4122607	โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการศึกษา	3(2-2)
4123623	ระบบคอมพิวเตอร์และการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)
4123624	คอมพิวเตอร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2)
4123625	เกมและสถานการณ์จำลองเพื่อการศึกษา	3(2-2)
4123627	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2)
4123628	อินเทอร์เน็ตเพื่อการศึกษา	2(1-2)
4123629	โปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา	3(2-2)
4124604	การตกแต่งภาพด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2)
4123632	การออกแบบเว็บไซต์กราฟิกด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2)
5573106	ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูงสำหรับงานเทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)

2.2	กลุ่มวิชาชีพครู	10 หน่วยกิต
	บังคับ	เรียน
		5 หน่วยกิต
1021205	หลักสูตรและการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน	3(2-2)
1043408	การวิจัยทางการศึกษา	2(1-2)
	เลือก	เลือกเรียนรายวิชาต่อไปนี้ไม่น้อยกว่า
		5 หน่วยกิต
1073203	หลักสูตรการศึกษาปฐมวัย	3(3-0)
1023210	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่น	2(1-2)
1023303	การพัฒนารูปแบบการสอน	2(1-2)
1021206	หลักสูตรและหนังสือเรียนการศึกษาขั้นพื้นฐาน	2(2-0)
1034101	การศึกษาโดยระบบสื่อทางไกล	2(2-0)
1083601	การศึกษาแบบเรียนรวม	3(3-0)
1062501	สถาบันวิชาชีพครูและการพัฒนาวิชาชีพครู	2(2-0)
1023301	ทักษะและเทคนิคการสอน	2(2-0)
1023302	การนิเทศการศึกษา	2(2-0)
1031204	การใช้สื่อมวลชนเพื่อการศึกษา	2(2-0)

1032502	การสร้างสื่อการเรียนการสอน	2(1-2)
1043102	การประเมินทางการศึกษา	2(1-2)
1043110	การวัดจริยธรรม	2(1-2)
1043107	การประเมินผลการเรียนด้านการปฏิบัติ	2(1-2)
1044201	การสร้างแบบทดสอบวัดความถนัด	3(2-2)
1052301	มนุษย์สัมพันธ์สำหรับครู	2(2-0)
1053101	ความคิดสร้างสรรค์	2(2-0)
1053302	ทฤษฎีและปฏิบัติการทางจิตวิทยาสังคม	2(2-0)
1053501	จิตวิทยาการแนะแนวเด็กวัยรุ่น	3(3-0)

ข้อกำหนดเฉพาะ

ผู้ไม่เคยเรียนวิชาชีพครูในระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่ามาก่อน ให้เรียนรายวิชาบังคับของกลุ่มวิชาครูระดับอนุปริญญาโดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรจำนวน 13 หน่วยกิต ดังนี้

1011106	การศึกษาและความเป็นครูไทย	3(2-2)
1022301	หลักการสอน	3(2-2)
1032101	เทคโนโลยีการศึกษา	3(2-2)
1042104	หลักการวัดและประเมินผลการศึกษา	2(1-2)
1051203	การประยุกต์จิตวิทยาเพื่อการเรียนรู้	2(1-2)

2.3 กลุ่มวิชาปฏิบัติการและฝึกประสบการณ์วิชาชีพ

2.3.1 รายวิชาสำหรับผู้เรียนวิชาเอกเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา

เลือกเรียนแบบที่ 1 หรือ แบบที่ 2 ดังต่อไปนี้

กลุ่มย่อยที่ 1	เรียน	9 หน่วยกิต
1003802	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม 3	1(60)
1033801	การปฏิบัติงานเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ 1	2(1-2)
1033802	การปฏิบัติงานเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ 2	2(0-4)
1034801	การทดลองปฏิบัติงานเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ	1(60)
1034803	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพเทคโนโลยีการศึกษาและสารสนเทศ 2	3(250)
กลุ่มย่อยที่ 2	เรียน	8 หน่วยกิต
1003801	การศึกษาสังเกตและการมีส่วนร่วม 2	1(60)

1004801	การฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูเต็มรูป 2	3(250)
1023632	พฤติกรรมการสอนวิชาเฉพาะ	3(2-2)
1023827	การทดลองสอนวิชาเฉพาะ	1(60)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรวิทยาลัยครูหรือหลักสูตรสถาบันราชภัฏ โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้ว และต้องไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียน โดยไม่นับหน่วยกิตรวมในเกณฑ์การสำเร็จหลักสูตรของโปรแกรมวิชานี้