

## หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมทางการศึกษา

### Master of Education Program in Educational Innovators

หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2564

#### ชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมทางการศึกษา  
ภาษาอังกฤษ : Master of Education Program in Educational Innovators

#### ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : การศึกษามหาบัณฑิต (นวัตกรรมทางการศึกษา)  
ชื่อย่อ (ไทย) : กศ.ม. (นวัตกรรมทางการศึกษา)  
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Master of Education (Educational Innovators)  
ชื่อย่อ(อังกฤษ) : M.Ed. (Educational Innovators)

#### จำนวนหน่วยกิตที่เรียนตลอดหลักสูตร

ไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต

#### รูปแบบของหลักสูตร

##### 1. รูปแบบ

หลักสูตรปริญญาโท 2 ปี

แผน ก. แบบ ก2 (จันทร์ - ศุกร์)

แผน ข. (เสาร์ - อาทิตย์)

##### 2. ภาษาที่ใช้

ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

##### 3. การรับเข้าศึกษา

รับนิสิตไทยหรือต่างชาติที่ใช้ภาษาไทยได้เป็นอย่างดี

##### 4. ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

คณะบริหารธุรกิจและนิเทศศาสตร์ และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
มหาวิทยาลัยพะเยา

##### 4. การให้ปริญญาแก่ผู้สำเร็จการศึกษา

ให้ปริญญา การศึกษามหาบัณฑิต (นวัตกรรมทางการศึกษา) มหาวิทยาลัยพะเยา

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1.3.1 เพื่อพัฒนาผู้เข้ารับการศึกษให้เป็นนวัตกรทางการศึกษา มีความรู้ ทักษะ สมรรถนะ ความคิดเชิงสร้างสรรค์ การคิดเชิงออกแบบ ชุดความคิดเติบโต และการวิจัยทางด้าน นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล

1.3.2 เพื่อพัฒนาต่อยอดประสบการณ์ผู้เข้ารับการศึกษ ให้สามารถเป็นผู้สร้าง นวัตกรรมการศึกษา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการจัดการเรียนการสอนหรือการทำงานได้

1.3.3 เพื่อพัฒนาผู้เข้ารับการศึกษให้มีคุณลักษณะผู้นำด้านการใช้ดิจิทัล มีความฉลาดรู้ ดิจิทัล ในการจัดการศึกษาและสามารถประยุกต์ เผยแพร่และถ่ายทอดวิทยาการทางเทคโนโลยีดิจิทัล ได้

1.3.4 เพื่อพัฒนาผู้เข้ารับการศึกษให้มีคุณธรรม จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยี

### อาชีพที่สามารถปฏิบัติได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. ครูและบุคลากรทางการศึกษา
2. นักวิชาการหรือนักวิจัยด้านการพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอน
3. ศึกษานิเทศก์
4. นักวิชาการหรือนักฝึกอบรมในหน่วยงานราชการ
5. นักวิจัยในหน่วยงานภาครัฐ เอกชน องค์กรปกครองท้องถิ่น

### ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

160,000 บาท

**ประธานหลักสูตร** ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัลย์ โพธิ์ทอง (ผลงาน)  
รองศาสตราจารย์ ดร. ดิเรก ชีระกูตธ (ผลงาน)  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัลย์ สมยาโรน (ผลงาน)  
ดร.นรินทร์ นนทมาลย์ (ผลงาน)  
ดร.สาธิต เชื้ออยู่นาน (ผลงาน)

### รายวิชา

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก2		จำนวน 37(4) หน่วยกิต
1) หมวดวิชาแกน		จำนวน 9 หน่วยกิต
179701	หลักการและทฤษฎีสำหรับการเรียนรู้ดิจิทัล Principles and Theories for Digital Learning	3(2-2-5)

179702	การออกแบบนวัตกรรมด้วยความคิดสร้างสรรค์และชุดความคิด เติบโต  Innovative Design with Creativity and Growth Mindset	3(2-2-5)
179703	กระบวนทัศน์และระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา  Research Paradigms and Methodology in Education	3(2-2-5)

## 2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน จำนวน 16 หน่วยกิต

### 2.1 กลุ่มวิชาเอก จำนวน 13 หน่วยกิต

179711	เทคโนโลยีเสริมการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล  Technology Enhanced Learning for Digital Era	3(2-2-5)
179712	การสร้างสรรค์สื่อดิจิทัล  Digital Media Creation	3(2-2-5)
179713	การออกแบบการเรียนรู้วิทยาการคำนวณแบบไม่ใช้คอมพิวเตอร์  Unplugged Computing Science Learning Design	3(2-2-5)
179714	โครงการนวัตกรรมการศึกษา  Educational Innovation Project	3(1-4-4)
179715	สัมมนา  Seminar	1(0-2-1)

### 2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า จำนวน 3 หน่วยกิต

179721	บทบาทของเทคโนโลยีในสะเต็มศึกษา  Roles of Technology in STEM Education	3(2-2-5)
179722	ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพด้านสะเต็มศึกษา  Professional Learning Community in STEM Education	3(2-2-5)
179723	การออกแบบการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ  Computing Science Learning Design	3(2-2-5)
179724	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชันทางการศึกษา  Educational Computer Graphics and Animation	3(2-2-5)
179725	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ทางการศึกษา  Educational Big Data Analytics	3(2-2-5)
179726	นวัตกรรมการบริหารและเศรษฐศาสตร์ทางการศึกษา	3(2-2-5)

## Management Innovation and Economics Education

<b>3) วิทยานิพนธ์</b>		<b>จำนวน 12 หน่วยกิต</b>
179794	วิทยานิพนธ์ Thesis	12 หน่วยกิต
<b>4) รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต</b>		<b>จำนวน 4 หน่วยกิต</b>
146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6)
179781	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-2-1)
<b>กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข</b>		<b>จำนวน 37 (4) หน่วยกิต</b>
<b>1) หมวดวิชาแกน</b>		<b>จำนวน 9 หน่วยกิต</b>
179701	หลักการและทฤษฎีสำหรับการเรียนรู้ดิจิทัล Principles and Theories for Digital Learning	3(2-2-5)
179702	การออกแบบนวัตกรรมด้วยความคิดสร้างสรรค์และชุดความคิด เติบโต Innovative Design with Creativity and Growth Mindset	3(2-2-5)
179703	กระบวนทัศน์และระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา Research Paradigms and Methodology in Education	3(2-2-5)
<b>2) หมวดวิชาเฉพาะด้าน</b>		<b>จำนวน 22 หน่วยกิต</b>
<b>1.2.1 กลุ่มวิชาเอก</b>		<b>จำนวน 13 หน่วยกิต</b>
179711	เทคโนโลยีเสริมการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล Technology Enhanced Learning for Digital Era	3(2-2-5)
179712	การสร้างสรรค์สื่อดิจิทัล Digital Media Creation	3(2-2-5)
179713	การออกแบบการเรียนรู้วิทยาการคำนวณแบบไม่ใช้คอมพิวเตอร์ Unplugged Computing Science Learning Design	3(2-2-5)
179714	โครงการนวัตกรรมการศึกษา	3(1-4-4)

## Educational Innovation Project

179715	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
--------	-------------------	----------

**1.2.2 กลุ่มวิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า จำนวน 9 หน่วยกิต**

179721	บทบาทของเทคโนโลยีในสะเต็มศึกษา Roles of Technology in STEM Education	3(2-2-5)
179722	ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพด้านสะเต็มศึกษา Professional Learning Community in STEM Education	3(2-2-5)
179723	การออกแบบการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ Computing Science Learning Design	3(2-2-5)
179724	คอมพิวเตอร์กราฟิกและแอนิเมชันทางการศึกษา Educational Computer Graphics and Animation	3(2-2-5)
179725	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ทางการศึกษา Educational Big Data Analytics	3(2-2-5)
179726	นวัตกรรมการบริหารและเศรษฐศาสตร์ทางการศึกษา Management Innovation and Economics Education	3(2-2-5)

**3) การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง****จำนวน 6 หน่วยกิต**

179791	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 1 Independent Study I	3 หน่วยกิต
179792	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 Independent Study II	3 หน่วยกิต

**4) รายวิชาบังคับไม่น้อยกว่าหน่วยกิต****จำนวน 4 หน่วยกิต**

146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6)
179781	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-2-1)

**แผนการศึกษา**

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ก แบบ ก2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
179701	หลักการและทฤษฎีสำหรับการเรียนรู้ดิจิทัล Principles and Theories for Digital Learning	3(2-2-5)
179702	การออกแบบนวัตกรรมด้วยความคิดสร้างสรรค์และชุดความคิด เติบโต Innovative Design with Creativity and Growth Mindset	3(2-2-5)
179711	เทคโนโลยีเสริมการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล Technology Enhanced Learning for Digital Era	3(2-2-5)
<b>รวม</b>		<b>9(3) หน่วยกิต</b>

ภาคการศึกษาปลาย

179712	การสร้างสรรค์สื่อดิจิทัล Digital Media Creation	3(2-2-5)
179713	การออกแบบการเรียนรู้วิทยาการคำนวณแบบไม่ใช้คอมพิวเตอร์ Unplugged Computing Science Learning Design	3(2-2-5)
179703	กระบวนทัศน์และระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา Research Paradigms and Methodology in Education	3(2-2-5)
179714	โครงการนวัตกรรมการศึกษา Educational Innovation Project	3(1-4-4)
179715	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
<b>รวม</b>		<b>13 หน่วยกิต</b>

**ชั้นปีที่ 2**  
**ภาคการศึกษาต้น**

17972x	รายวิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
179794	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
179781	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-2-1) (ไม่นับหน่วยกิต)
	<b>รวม</b>	<b>9(1) หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาปลาย**

179794	วิทยานิพนธ์ Thesis	6 หน่วยกิต
	<b>รวม</b>	<b>6 หน่วยกิต</b>

กรณีจัดการศึกษาตามแผน ข

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาต้น

146700	ภาษาอังกฤษแบบเข้มสำหรับระดับบัณฑิตศึกษา Intensive English for Graduate Studies	3(3-0-6) (ไม่นับหน่วยกิต)
179701	หลักการและทฤษฎีสำหรับการเรียนรู้ดิจิทัล Principles and Theories for Digital Learning	3(2-2-5)
179702	การออกแบบนวัตกรรมด้วยความคิดสร้างสรรค์และชุดความคิด เติบโต Innovative Design with Creativity and Growth Mindset	3(2-2-5)
179711	เทคโนโลยีเสริมการเรียนรู้ในยุคดิจิทัล Technology Enhanced Learning for Digital Era	3(2-2-5)
<b>รวม</b>		<b>9(3) หน่วยกิต</b>

ภาคการศึกษาปลาย

179712	การสร้างสรรค์สื่อดิจิทัล Digital Media Creation	3(2-2-5)
179713	การออกแบบการเรียนรู้วิทยาการคำนวณแบบไม่ใช้คอมพิวเตอร์ Unplugged Computing Science Learning Design	3(2-2-5)
179703	กระบวนทัศน์และระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา Research Paradigms and Methodology in Education	3(2-2-5)
179714	โครงการนวัตกรรมการศึกษา Educational Innovation Project	3(1-4-4)
179715	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
<b>รวม</b>		<b>13 หน่วยกิต</b>



**ชั้นปีที่ 2**  
**ภาคการศึกษาต้น**

17972x	รายวิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
17972x	รายวิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
179791	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 1 Independent Study I	3 หน่วยกิต
179781	ภูมิภาคศึกษา Regional Studies	1(0-2-1) (ไม่นับหน่วยกิต)
<b>รวม</b>		<b>9(1) หน่วยกิต</b>

**ภาคการศึกษาปลาย**

17972x	รายวิชาเอกเลือก Major Elective	3(x-x-x)
179792	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง 2 Independent Study II	3 หน่วยกิต
<b>รวม</b>		<b>6 หน่วยกิต</b>