

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	: ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้)
	ชื่อย่อ	: ศษ.ม. (เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	: Master of Education (Technology and Innovation for Learning)
	ชื่อย่อ	: M.Ed. (Technology and Innovation for Learning)

ปรัชญาของหลักสูตร

มุ่งผลิตมหาบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ ที่มีภาวะผู้นำและสมรรถนะในการสร้างนวัตกรรมด้านสื่อการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลที่ตอบสนองความต้องการของผู้เรียนเป็นสำคัญโดยใช้กระบวนการวิจัยเป็นฐานตามแนวทางพัฒนาการนิยามและการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน มุ่งเน้นถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)

- PLO 1 แสดงออกถึงพฤติกรรมความเป็นผู้มีจริยธรรมและเคารพในสิทธิของผู้อื่น
- PLO 2 เลือกใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อจัดการเรียนการสอนและการทำงานในยุคดิจิทัล
- PLO 3 พัฒนาสื่อการเรียนรู้ในยุคดิจิทัลเพื่อแก้ปัญหาการเรียนการสอน/การทำงานในพื้นที่โดยใช้กระบวนการวิจัยเป็นฐาน
- PLO 4 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้น การคิดวิเคราะห์แก้ปัญหาและออกแบบการวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
- PLO 5 สื่อสาร/ถ่ายทอดความรู้เพื่อบรรลุเป้าหมายบนบริบทเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564

แผนการศึกษา	หมวดวิชาบังคับ	หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)	หมวดวิชา วิทยานิพนธ์/สาร นิพนธ์	จำนวนหน่วย กิตรวมตลอด หลักสูตร
แผน ก 1	-	-	36	36
แผน ก 2	12	6	18	36
แผน ข	12	18	6	36

แผน ก 1

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
1. หมวดวิชาวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์	36	หน่วยกิต
263-691 วิทยานิพนธ์ (Thesis)		36(0-108-0)

แผน ก 2

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	36	หน่วยกิต
1.หมวดวิชาบังคับ	12	หน่วยกิต
263-601 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาอภิวัดน์ (Emerging Educational Technology and Communications in Education)		3((2)-2-5)
263-602 การวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (Research in Technology and Innovation for Learning)		3((2)-2-5)
263-611 ชุดวิชาวัตกรรมการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนสำหรับการจัดการศึกษาในยุคดิจิทัล 6((5)-3-10) (Module: Innovative Design and Development of Instructional Media in Education in Digital Age)		
หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) 6 หน่วยกิต		
263-653* สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 1 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning I)		1(0-2-1)
263-654* ภาษาอังกฤษในศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (English in the Discipline of Technology and Innovation for Learning)		3((3)-0-6)
263-751* สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 2 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning II)		1(0-2-1)
263-752* สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 3 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning III)		1(0-2-1)

ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

*หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่น ๆ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2. หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า)	6	หน่วยกิต
263-821 ภาวะผู้นำทางนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษา (Leadership in Technology Innovations in Education)		3((2)-2-5)
263-822 การออกแบบสื่อภาพถ่ายเพื่อการศึกษา (Educational Photographic Media Design)		3((2)-2-5)
263-823 การออกแบบและพัฒนารายการเสียงและวิทยุเพื่อการศึกษา (Design and Development of Audio and Radio Program in Education)		3((2)-2-5)
263-824 การออกแบบและการพัฒนาสื่อกราฟิกและการพิมพ์เพื่อการศึกษา (Design and Development of Graphic and Printing Media in Education)		3((2)-2-5)
263-825 การออกแบบและพัฒนารายการวีดิทัศน์และโทรทัศน์เพื่อการศึกษา (Design and Development of Video and Television Program in Education)		3((2)-2-5)
263-826 การออกแบบและพัฒนารายการเรียนรู้อินเทอร์เน็ต (E-Learning Design and Development)		3((2)-2-5)
263-827 การแพร่กระจายนวัตกรรมในการศึกษา (Diffusion of Innovations in Education)		3((2)-2-5)
263-828 การศึกษาระบบเปิดและการศึกษาทางไกล (Open Education and Distance Learning)		3((2)-2-5)
263-831 ทฤษฎีและการปฏิบัติในการออกแบบระบบการเรียนการสอน (Theory and Practice in Instructional System Design)		3((2)-2-5)
263-832 การออกแบบกลยุทธ์การเรียนการสอน (Instructional Strategies Design)		3((2)-2-5)
263-833 การวิเคราะห์กระบวนการเรียนรู้สำหรับการออกแบบระบบการเรียนการสอน (Analysis of Learning Process for Instructional System Design)		3((2)-2-5)
263-834 การออกแบบสารเพื่อการเรียนการสอน (Instructional Message Design)		3((2)-2-5)
263-835 การออกแบบสภาพแวดล้อมใหม่เพื่อการเรียนรู้ (New Learning Environment Design)		3((2)-2-5)
263-836 การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Training and Human Resource Development)		3((2)-2-5)
263-837 การจัดการความรู้และองค์กรแห่งนวัตกรรม (Knowledge Management and Innovative Organization)		3((2)-2-5)
263-841 เทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสำหรับศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (Educational Technology and Media for Non-formal and Informal Education)		3((2)-2-5)
263-842 ทฤษฎีการพัฒนาและการประยุกต์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Development Theories and Application for Sustainable Development)		3((2)-2-5)
263-843 การพัฒนาและประเมินผลโครงการทางการศึกษา (Project Development and Evaluation in Education)		3((2)-2-5)

263-844 การศึกษาดลอดชีวิต
(Lifelong Education) 3((2)-2-5)

263-845 การจัดการความรู้และระบบสารสนเทศทางการศึกษาเพื่อการพัฒนา
(Knowledge Management and Information System in Education for Development) 3((2)-2-5)

3. หมวดวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ 18 หน่วยกิต

263-692 วิทยานิพนธ์
(Thesis) 18(0-54-0)

แผน ข

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

1.หมวดวิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

263-601 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาอภีวัฒน์
(Emerging Educational Technology and Communications in Education) 3((2)-2-5)

263-602 การวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
(Research in Technology and Innovation for Learning) 3((2)-2-5)

263-611 ชุดวิชา นวัตกรรมการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนสำหรับการจัดการศึกษาในยุคดิจิทัล 6((5)-3-10)
(Module: Innovative Design and Development of Instructional Media in Education in Digital Age)

หมวดวิชาบังคับ (ไม่นับหน่วยกิต) 6 หน่วยกิต

263-653* สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 1
(Research Seminar in Technology and Innovation for Learning I) 1(0-2-1)

263-654* ภาษาอังกฤษในศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้
(English in the Discipline of Technology and Innovation for Learning) 3((3)-0-6)

263-751* สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 2
(Research Seminar in Technology and Innovation for Learning II) 1(0-2-1)

263-752* สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 3
(Research Seminar in Technology and Innovation for Learning III) 1(0-2-1)

ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

*หมายเหตุ นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่น ๆ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

2. หมวดวิชาเลือก (ไม่น้อยกว่า) 18 หน่วยกิต

263-821 ภาวะผู้นำทางนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษา
(Leadership in Technology Innovations in Education) 3((2)-2-5)

263-822 การออกแบบสื่อภาพถ่ายเพื่อการศึกษา
(Educational Photographic Media Design) 3((2)-2-5)

263-823 การออกแบบและพัฒนารายการเสียงและวิทยุเพื่อการศึกษา
(Design and Development of Audio and Radio Program in Education) 3((2)-2-5)

263-824 การออกแบบและการพัฒนาสื่อกราฟิกและการพิมพ์เพื่อการศึกษา
(Design and Development of Graphic and Printing Media in Education) 3((2)-2-5)

263-825 การออกแบบและพัฒนารายการวีดิทัศน์และโทรทัศน์เพื่อการศึกษา (Design and Development of Video and Television Program in Education)	3((2)-2-5)
263-826 การออกแบบและพัฒนาการเรียนรู้ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Learning Design and Development)	3((2)-2-5)
263-827 การแพร่กระจายนวัตกรรมในการศึกษา (Diffusion of Innovations in Education)	3((2)-2-5)
263-828 การศึกษาระบบเปิดและการศึกษาทางไกล (Open Education and Distance Learning)	3((2)-2-5)
263-831 ทฤษฎีและการปฏิบัติในการออกแบบระบบการเรียนการสอน (Theory and Practice in Instructional System Design)	3((2)-2-5)
263-832 การออกแบบกลยุทธ์การเรียนการสอน (Instructional Strategies Design)	3((2)-2-5)
263-833 การวิเคราะห์กระบวนการเรียนรู้สำหรับการออกแบบระบบการเรียนการสอน (Analysis of Learning Process for Instructional System Design)	3((2)-2-5)
263-834 การออกแบบสารเพื่อการเรียนการสอน (Instructional Message Design)	3((2)-2-5)
263-835 การออกแบบสภาพแวดล้อมใหม่เพื่อการเรียนรู้ (New Learning Environment Design)	3((2)-2-5)
263-836 การฝึกอบรมและการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Training and Human Resource Development)	3((2)-2-5)
263-837 การจัดการความรู้และองค์การแห่งนวัตกรรม (Knowledge Management and Innovative Organization)	3((2)-2-5)
263-841 เทคโนโลยีการศึกษาและสื่อสำหรับการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (Educational Technology and Media for Non-formal and Informal Education)	3((2)-2-5)
263-842 ทฤษฎีการพัฒนาและการประยุกต์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Development Theories and Application for Sustainable Development)	3((2)-2-5)
263-843 การพัฒนาและประเมินผลโครงการทางการศึกษา (Project Development and Evaluation in Education)	3((2)-2-5)
263-844 การศึกษาตลอดชีวิต (Lifelong Education)	3((2)-2-5)
263-845 การจัดการความรู้และระบบสารสนเทศทางการศึกษาเพื่อการพัฒนา (Knowledge Management and Information System in Education for Development)	3((2)-2-5)

3. หมวดวิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์	6	หน่วยกิต
263-692 วิทยานิพนธ์ (Thesis)		18(0-54-0)

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แผน ก 1

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

263-691 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9 (0-27-0)
263-654* ภาษาอังกฤษในศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (English in the Discipline of Technology and Innovation for Learning)	3((3)-0-6)

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

263-653** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 1 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning I)	1(0-2-1)
263-691 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9 (0-27-0)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

263-751** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 2 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning II)	1(0-2-1)
263-691 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)

รวม 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

263-752** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 3 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning III)	1(0-2-1)
263-691 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	9(0-27-0)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 9 หน่วยกิต

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แผน ก 2

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

263-601 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาอภีวัฒน์ (Emerging Educational Technology and Communications in Education)	3((2)-2-5)
263-602 การวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (Research in Technology and Innovation for Learning)	3((2)-2-5)
263-654* ภาษาอังกฤษในศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (English in the Discipline of Technology and Innovation for Learning)	3((3)-0-6)

รวม 6 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

263-611 ชุดวิชา นวัตกรรมการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนสำหรับการจัดการศึกษาในยุคดิจิทัล (Module: Innovative Design and Development of Instructional Media in Education in Digital Age)	6((5)-3-10)
263-653** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 1 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning I)	1(0-2-1)
263-692 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6(0-18-0)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

263-751** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 2 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning II)	1(0-2-1)
263-692 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6(0-18-0)
263-8XX วิชาเลือก	6

รวม 12 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

263-752** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 3 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning III)	1(0-2-1)
263-692 วิทยานิพนธ์ (Thesis)	6(0-18-0)

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวม 6 หน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร แผน ข
ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

263-601 เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาอภิวัดณ์ (Emerging Educational Technology and Communications in Education)	3((2)-2-5)		
263-602 การวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (Research in Technology and Innovation for Learning)	3((2)-2-5)		
263-654*ภาษาอังกฤษในศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ (English in the Discipline of Technology and Innovation for Learning)	3((3)-0-6)		
รวม	6		หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

263-611 ชุดวิชานวัตกรรมการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนสำหรับการจัดการศึกษาในยุคดิจิทัล 6((5)-3-10) (Module: Innovative Design and Development of Instructional Media in Education in Digital Age)	6((5)-3-10)		
263-653** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 1 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning I)	1(0-2-1)		
รวม	6		หน่วยกิต

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

263-751** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 2 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning II)	1(0-2-1)		
263-693 สารนิพนธ์ (Minor Thesis)	3(0-9-0)		
263-8XX วิชาเลือก	9		
รวม	12		หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

263-752** สัมมนาวิจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้ 3 (Research Seminar in Technology and Innovation for Learning III)	1(0-2-1)		
263-693 สารนิพนธ์ (Minor Thesis)	3(0-9-0)		
263-8XX วิชาเลือก	9		
รวม	12		หน่วยกิต

* ลงทะเบียนเรียนแบบไม่นับหน่วยกิต

รวมตลอดหลักสูตร **36** **หน่วยกิต**