



หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยทักษิณ

หลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยทักษิณ

วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา วิทยาเขตสงขลา คณะศึกษาศาสตร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

หมวดที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

รหัสและชื่อหลักสูตร

รหัสหลักสูตร : 25470221102447
ภาษาไทย : การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
ภาษาอังกฤษ : Master of Education Program in Educational Technology and Communications

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ชื่อเต็ม (ไทย) : การศึกษามหาบัณฑิต(เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
ชื่อย่อ (ไทย) : กศ.ม. (เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา)
ชื่อเต็ม (อังกฤษ) : Master of Education (Educational Technology and Communications)
ชื่อย่อ (อังกฤษ) : M.Ed (Educational Technology and Communications)

ปรัชญา ความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

ปรัชญา

เป็นผู้นำเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เพื่อสร้างสังคมอุดมปัญญาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

ความสำคัญ

ครูและบุคลากรทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา เป็นผู้มีความสำคัญในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้มีศักยภาพ สามารถปรับตัวและดำรงชีวิตได้อย่างพอเพียงในสังคมฐานความรู้ในปัจจุบันได้อย่างมีคุณภาพและมีความสุข การผลิตบุคลากรทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาที่มีคุณภาพจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ

วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. มีจรรยาบรรณในวิชาการและวิชาชีพ มีความรับผิดชอบ ใฝ่เรียน ใฝ่รู้ และสามารถทำงานกับผู้อื่นได้
2. มีความรอบรู้เกี่ยวกับหลักการ ทฤษฎี และการจัดการทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาและสื่อหลอมรวมเพื่อการศึกษา
3. วิเคราะห์ สังเคราะห์ ออกแบบกระบวนการเรียนรู้และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีและการวิจัยเป็นนำไปสู่การสร้างสรรค์นวัตกรรม

หลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 ไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 6 หน่วยกิต

หมวดวิชาพื้นฐาน 24 หน่วยกิต

หมวดวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต

หมวดวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต

รายวิชาในหลักสูตร

แผน ก แบบ ก 2 6 หน่วยกิต

หมวดวิชาพื้นฐาน 6 หน่วยกิต

0320501 บูรณาการพื้นฐานการศึกษา 3(3-0-6)

Integration of Education Foundation

0320511 การวิจัยทางการศึกษา 3(2-2-5)

Educational Research

หมวดวิชาเอก ไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต

วิชาบังคับ 12 หน่วยกิต

0317511 เทคโนโลยี และสื่อสารเพื่อการศึกษา 3(3-0-6)

Technology and Communications for Education

0317512 การวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 3(3-0-6)

Research in Educational Technology and Communications

0317521	การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนรู้ Design and Development of Learning Systems	2(1-2-3)
0317622	สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา Seminar in Educational Technology and Communications	2(1-2-3)
0317632	การจัดการงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา Management of Educational Technology and Communications	2(2-0-4)
วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต		
0317513	การเรียนรู้แบบเอกัตภาพ Individualized Learning	2(2-0-4)
0317531	คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย 3(2-2-5) Computer and Network System	
0317541	เทคโนโลยีภาพและเสียงเพื่อการศึกษา Versual and Audio for Education	3(2-2-5)
0317542	คอมพิวเตอร์กราฟิกและสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา Graphic Computer and Publication for Education	3(2-2-5)
0317614	หลักการและทฤษฎีการออกแบบสาร Principles and Theories of Message Design	2(2-0-4)
0317623	ไมโครเลิร์นนิ่ง Micro Learning	2(2-0-4)
0317624	บูรณาการการออกแบบสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ Integration of Digital Media for Learning	3(2-2-5)
0317633	คลังสื่อและแหล่งความรู้ดิจิทัล Digital Archives and Digital Knowledge Platform	2(2-0-4)
0317643	แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ Application for Learning	3(2-2-5)
0317644	บทเรียนออนไลน์ 3(2-2-5) Online Lessons	
หมวดวิทยานิพนธ์		12 หน่วยกิต
0317699	วิทยานิพนธ์ 12(0-36-0) Thesis	

คำอธิบายรายวิชา

0320501 บูรณาการพื้นฐานการศึกษา 3(3-0-6)

Integration of Education Foundation

บูรณาการความรู้พื้นฐานทางปรัชญา จิตวิทยา สังคมวิทยาและเศรษฐศาสตร์ที่มีอิทธิพลต่อการศึกษา รวมทั้งการประยุกต์การแก้ปัญหา การกำหนดนโยบายและแผนพัฒนาการศึกษา ตลอดจนผลกระทบจากแนวคิดทางการศึกษาของต่างประเทศ

Integration of foundation of knowledge in philosophy, psychology, sociology and economics that influence education, including the application of solutions, formulation of policy and educational development plan, as well as the impact of the concept of education for foreign countries

0320511 การวิจัยทางการศึกษา 3(2-2-5)

Educational Research

แนวคิด หลักการ วิธีวิจัยทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพในการพัฒนาองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้ทางการศึกษา การวิเคราะห์ปัญหา การกำหนดกรอบความคิดและการวางแผนการวิจัย ตัวแปรและสมมติฐาน การออกแบบการวิจัย การกำหนดประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง การสร้างและพัฒนาเครื่องมือการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ การประมวลผลข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์ การเขียนเค้าโครงการวิจัยและรายงานการวิจัย ตลอดจนการพัฒนาความมีจรรยาบรรณในการวิจัยทางการศึกษา

Principles, research methodology both qualitative and quantitative research in the development of body of knowledge and educational applications; research analysis; conceptual framework and research planning; variables and hypotheses; research design; population and sample; development of research instruments; data collection and analysis of both quantitative and qualitative data; data processing by the computer software; research outline and research report writing, as well as development of code of ethics in educational research

0317511 เทคโนโลยีและสื่อสาร เพื่อการศึกษา

3(3-0-6)

Technology and Communications for Education

แนวคิด หลักการ ทฤษฎี ขอบข่าย บทบาท พัฒนาการของเทคโนโลยีทางการศึกษาเทคโนโลยีทางการสอน และสื่อหลอมรวมเพื่อการศึกษา วิธีระบบ ทฤษฎีการสื่อสาร ทฤษฎีการเรียนรู้ จิตวิทยาการเรียนรู้ ตลอดจนการบูรณาการทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา

Concepts, principles, theories, scopes, developing roles of educational technology, teaching and convergent technology for education; system, communicating theories, learning theories, psychological learning including the integrated theories and related research

0317512 การวิจัยทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

3(3-0-6)

Research in Educational technology and Communications

ปริทรรศน์และวิเคราะห์งานวิจัยทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา การออกแบบการวิจัย ความสัมพันธ์ระหว่างการออกแบบกลุ่มตัวอย่าง การวัดและการวิเคราะห์ข้อมูลการเขียนรายงานผลการวิจัย ทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา มุ่งเน้นการออกแบบการวิจัยและปฏิบัติการวิจัย

Periscope and analysis of research in educational technology and communications ; research design; relations among sample design, measurement design and analysis designs; writing reports of research findings of educational technology and communications with the emphasis on designed research proposal and research practicum

0317513 การเรียนรู้แบบเอกัตภาพ 2(2-

0-4)

Individualized Learning

ความหมาย ประเภท คุณค่า หลักการเรียนรู้แบบเอกัตภาพ ธรรมชาติของผู้เรียน งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้แบบเอกัตภาพ หลักการออกแบบ ผลิต ใช้ และประเมินสื่อการเรียนรู้แบบเอกัตภาพ งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้แบบเอกัตภาพ

Definitions, categories, values, principles of individualized learning; nature of learners; related research in individualized learning; principles of design, production, application and evaluation of individualized learning materials including related research

0317521 การออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนรู้ 2(1-2-3)

Design and Development of Learning Systems

แนวคิด ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและพัฒนาระบบการเรียนรู้ จุดมุ่งหมายการเรียนรู้ กลยุทธ์การสอน และการประเมินผลการเรียนรู้ มุ่งเน้นการออกแบบและพัฒนาการจัดระบบการเรียนรู้ด้วยเทคโนโลยี

Concepts, theories, related research in design and development of learning systems; purpose of learning strategies and learning evaluation with the emphasis on design and development of technology learning systems

0317531 คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย 3(2-2-5)

Computer and Network System

แนวคิด หลักการ ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ การจัดการซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ และสิ่งอำนวยความสะดวก เทคโนโลยีเครือข่ายและระบบการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง บริการต่าง ๆ บนระบบเครือข่าย

Concepts, principles, theories and related research in computer, software management, hardware and facilities; technology network and computer connection; related appliances; serving on network system

0317541 เทคโนโลยีภาพและเสียงเพื่อการศึกษา 3(2-2-5)

Visual and Audio for Education

แนวคิด หลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการถ่ายภาพ วีดิทัศน์ และเสียงเพื่อการศึกษา การออกแบบ ผลิตและประยุกต์ใช้กับงานด้านการศึกษา ฝึกปฏิบัติการผลิตภาพถ่าย วีดิทัศน์ และเสียงเพื่อการศึกษา

Concepts, principles, theories and related research of slide technology, video and audio for education, design, production and application for education; practice producing slides, video, and audio for education

0317542 คอมพิวเตอร์กราฟิกและสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา 3(2-2-5)

Graphic Computer and Publication for Education

แนวคิด หลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์กราฟิกและสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับออกแบบและผลิตสื่อการศึกษา ฝึกปฏิบัติการผลิตคอมพิวเตอร์กราฟิกและสิ่งพิมพ์เพื่อการศึกษา

Concepts, principles, theories and related research on graphic computer and publication for education; application of the programs for designing and producing educational materials; practice producing graphic computer and publications for education

0317614 หลักการและทฤษฎีการออกแบบสาร 2(2-0-4)

Principles and Theories of Message Design

หลักการและทฤษฎีการออกแบบสารในการถ่ายทอดความหมาย การนำเอาทฤษฎีทางจิตวิทยา การเรียนรู้ เทคโนโลยีทางการศึกษา หลักการทางศิลปะ และคุณลักษณะของผู้รับสารมาใช้ออกแบบสาร

Principles and theories of message design in emission meanings; use of psychological learning theories, educational technology, principles of education and characteristics of message receivers for message design

0317622 สัมมนาทางเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 2(1-2-3)

Seminar in Educational technology and Communications

ค้นคว้าประเด็นความรู้ที่น่าสนใจ ทันสมัย จากเอกสารและงานวิจัย วิเคราะห์ สังเคราะห์ เพื่อให้ได้ทิศทาง แนวโน้ม และข้อสรุป โดยการสัมมนา

Search for interesting and up-to-date issues from documents and research; analyze, synthesize for retrieving trend and summary through seminar

0317623 ไมโครเลิร์นนิง 2(2-0-4)

Micro Learning

แนวคิด หลักการ ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับไมโครเลิร์นนิง และทรัพยากรการเรียนรู้ระบบเปิด ความสำคัญ ลักษณะเฉพาะ องค์ประกอบของไมโครเลิร์นนิง หลักการออกแบบ การผลิต การใช้ และการประเมินบทเรียนให้เหมาะสมกับการศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย

Concepts, principles, theories and related research in micro-learning and learning resources; open system; significance, specific features, and components of micro-learning; principles of design, production, application and appropriate lesson evaluation in formal educational system, non-formal educational system and informal education

0317624 บูรณาการออกแบบสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5)

Integration of Digital Media for Learning

แนวคิด หลักการ ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ การวิเคราะห์สื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ประเภทต่าง ๆ การบูรณาการข้อความ เสียง ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว แอนิเมชันเพื่อใช้ในการผลิตให้ตอบสนองกับวัตถุประสงค์และกลุ่มเป้าหมาย ปฏิบัติการผลิตสื่อดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้โดยใช้โปรแกรมประยุกต์

Concepts, principles, theories and related research on digital media for learning; analysis of various types of digital media for learning; integration of messages, sound, slides, animation in production for responding to purposes and target groups; production of digital media for learning using applied programs

0317632 การจัดการงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา 2(2-0-4)

Management of Educational Technology and Communications

ความหมาย ขอบข่าย บทบาทหน้าที่ องค์ประกอบ หลักการ ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานเทคโนโลยีการศึกษาและแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ การบริหารงาน การจัดระบบงาน วางแผนการดำเนินงาน เครื่องมือ บุคลากร งบประมาณ การบริการ การประเมินโครงการ การให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ตลอดจนคุณธรรม จริยธรรมของนักวิชาชีพ

Principles, theories, network, roles, components of educational technology and learning resources, administration, working system; implementation planning, appliances, personnel, budgets, project evaluation; consulting of technology and educational communications; Cybercrime Act including professional ethics and morality

0317633 คลังสื่อและแหล่งความรู้ดิจิทัล 2(2-0-4)

Digital Archives and Digital Knowledge Platform

ความหมาย ประเภท คุณค่า ลักษณะแพลตฟอร์มและคลังความรู้ดิจิทัลประเภทต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านรูปแบบดิจิทัล

Definitions, types, values, characteristics platform and various types of digital archives knowledge for exchanging learning platforms via various types of digital

0317643 แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ 3(2-2-5)

Application for Learning

แนวคิด หลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ หลักการ ออกแบบ ผลิต ใช้ และประเมินแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ ฝึกทักษะการใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการผลิต และเผยแพร่ แอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้

Concepts, principles, theories and related research of online lessons; principles of designing, producing, applying and evaluating of application for learning; practice using applied program for producing and disseminating application for learning

0317644 บทเรียนออนไลน์ 3(2-2-5)

Online Lessons

แนวคิด หลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยเกี่ยวกับการบทเรียนออนไลน์ หลักการออกแบบ ผลิต ใช้และประเมินบทเรียนออนไลน์ฝึกทักษะการใช้โปรแกรมประยุกต์เพื่อการผลิตและเผยแพร่บทเรียนออนไลน์

Concepts, principles, theories and related research on online lessons; principles of designing, producing, applying and evaluating online lessons; practice using applied programs for producing and disseminating online lessons

0317699 วิทยานิพนธ์ 12(0-36-0)

Thesis

ค้นคว้าและทำวิจัยทางด้านเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา ผลงานวิจัยหรือส่วนหนึ่งของงานวิจัย ต้องได้รับการตีพิมพ์หรืออย่างน้อยได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ หรือนำเสนอ ต่อที่ประชุมวิชาการที่มีการรายงานประชุมวิชาการโดยนำเสนอบทความฉบับสมบูรณ์

Search and conduct research on technology and educational media; research results or parts of the research must be public or at least be accepted to be publicized in national or international journal or presenting at the academic conference with complete research academic reports of presenting complete article