

برنامج ماجستير تقنيات التعليم

رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	وصف المقرر Course Description
ED 631	Open and distance learning	This course examines the following topics: Global change and challenges to education, The role of Open and distance learning in educational innovation, The potential of open and distance learning, Media for delivering global education, Students and technology mediated education, Components of distance learning systems, Cost efficiency of Open and Distance learning, Factors affecting the cost of Open and distance learning, and finally present trends in Open and Distance learning.
ED 632	مناهج البحث العلمى	يتناول المقرر مناهج البحث العلمى المستخدمة في البحوث التربوية، والمفاهيم والمبادئ الأساسية للبحث العلمى في مجال البحوث التربوية والنفسية، ومهارات قراءة وتقييم البحوث العلمية ونتائجها أولاً ثم القدرة على إجراء البحوث في المجال التربوي والنفسى ثانياً. كما يتناول التصاميم البحثية الكمية (الإحصائية) والنوعية المستخدمة في العلوم التربوية. وأساليب بناء هذه التصاميم، وطرق جمع البيانات، وتحديد المتغيرات وضبطها، وتوفير عناصر الصدق الداخلي والخارجي فيها، والتعرف على الأسس التي يستند إليها في تفسير نتائجها.
ED 633	Technology applications in education	The course provides a hands-on experience in which teachers use a variety of software commonly used in Basic and Secondary Schools. It will acquaint students with Technology and its applications used in educational settings. Topics include: Technology in learning and teaching process, Computer Aided Instruction, Computer Managed Instruction, Computer Application in Education, Evaluating education programs, integrating technology across the curriculum, and professional Ethics. Students will use application software, hypermedia, e-mail, and the Internet.
ED 634	Designing and producing educational software	This course aims to provide students with the necessary skills to design and produce Multimedia software. The emphasis in this course will be on the Instructional Concepts. The Software will include some types of instructional design such as Drill and practice, Tutorial, Simulation, Instructional Games and Dialog. At the end of semester, students should be able to develop the prototype instructional module using Authoring tools, such as Power point, Tool Book, Visual Basic Dreamweaver or Macromedia Author ware.
ED 635	Multimedia	This course will examine the latest multimedia development in education. Students will learn how to use various multimedia software including Macromedia Flash, Macromedia Director and other basic video, audio, and image editing software for curriculum development and instructional design.
ED640	تكنولوجيا التدريس للطلبة من ذوي الإحتياجات الخاصة	هذا المساق الموضوع يوضح مفاهيم الإحتياجات الخاصة: الإعاقة- ضعف - العجز - الموهوبين والمتفوقين، ويشير إلى الإحتياجات التعليمية لذوي الإحتياجات الخاصة، وكيفية تعزيز البيئة التعليمية للطلبة ذوي الإحتياجات الخاصة من خلال استخدام خدمات وأدوات التكنولوجيا المساعدة.