

## قائمة بمقررات برنامج الماجستير بالمشروع البحثي مع وصف لكل مقرر

م	اسم المقرر	وصف المقرر
٤	الإحصاء الاستدلالي EDUC 600	يتناول المقرر الموضوعات الضرورية التي يحتاجها الدارس نظرياً وعملياً حول صياغة الفروض واختبارها إحصائياً في إطار منطقي متسلسل باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة. يدرس المقرر رصد وتحليل النتائج إحصائياً باستخدام البرمجيات الإحصائية.
٥	مناهج البحث في التربية EDUC 601	يتناول المقرر أنواع مناهج البحث التربوي والتصميمات التجريبية ومصادر الحصول على المعلومات في التربية، ووسائل جمع المعلومات والبيانات ومهارات البحث العلمي والتوثيق وكتابة المراجع، ثم التعرض النظري لمشكلة البحث (مصادر الحصول عليها واختيارها وتقويمها ووضع خطة لبحثها).
١٠	تقويم البرامج التربوية EDUC 602	يتناول المقرر مفهوم التقويم التربوي، ومحاكاته، ونماذجه وأدواته والمعايير العالمية لتقويم التقنيات التعليمية الحديثة (المفاهيم والنماذج) (SCORM, W3C, Section ٥٠٨) ويستعرض معايير (المحتوى الرقمي، سهولة الوصول، سهولة الاستخدام، الملكية الفكرية الرقمية، التشغيل البيئي للنظم...) بالإضافة إلى توضيح التقويم الإلكتروني، وأدواته، وبرامجه، ومحاكاته، وأهم مقاييس التقدير. بالإضافة إلى تقييم بعض التقنيات الحديثة مثل: برمجيات الوسائط المتعددة، أنظمة تقديم المقررات، والشبكات الاجتماعية، وبيانات الواقع الافتراضي.
١	الحاسوب في التربية EDET 620	يتناول المقرر الإطار النظري والتطبيقي لاستخدام الحاسوب في المجال التربوي. ويدرس المقرر أمثلة على استخدامات الحاسوب في المجال التربوي التعليمي مع التركيز على دور الحاسوب في دعم البيئة التعليمية والاتجاهات الحالية والحديثة في توظيف الحاسب الآلي.
٢	وسائل الاتصال وتقنيات التعليم EDET 621	يتناول المقرر المفاهيم والنظريات المتعلقة بوسائل الاتصال والتقنيات المستخدمة في التعليم. يدرس المقرر مجموعة من وسائل الاتصال والتقنيات المستخدمة في التعليم مع التركيز على آليات ومعايير استخدامها وتطبيقاتها المختلفة في المجال التعليمي.
٣	البرامج التطبيقية في الحاسب الآلي EDET 622	يتناول المقرر التطبيقات التعليمية المختلفة لبرمجيات الحاسب الآلي. يدرس المقرر البرمجيات الأكثر شيوعاً واستخداماً في الحقل التعليمي بالتركيز على طرق ومعايير استخدامها وتطبيقاتها المختلفة.
٦	قراءات في تقنيات التعليم بالإنجليزية EDET 623	يتضمن المقرر قراءات لبحوث وموضوعات ومقالات علمية في مجال التربية بشكل عام وتقنيات التعليم بشكل خاص باللغة الإنجليزية وترجمتها، ووصف أهدافها، ومناهج وأساليب البحث فيها، وقراءة تحليلية لنتائجها والاتجاهات الحديثة التي ترتبط بها، وكتابة تقرير عنها باللغة الإنجليزية.
٧	الانترنت والتعليم EDET 624	يتناول المقرر مفهوم الانترنت ونشأته والمفهوم التاريخي لشبكة المعلومات العالمية والتعريف بمكونات الانترنت. يدرس المقرر استخدامات الانترنت في التعليم، ومميزاتها، الأخلاقيات المتعلقة بها ومعايير وطرق البحث في الانترنت.
٨	الفيديو والتلفزيون التعليمي EDET 625	يتناول هذا المقرر تعريف الدارس بنشأة التلفزيون التعليمي والعوامل التي بلورت فكرة التلفزيون التعليمي، وخصائص ومواصفات الصورة التلفزيونية، وأهداف ومعايير جودة البرامج التلفزيونية التعليمية وقوالب الإنتاج التلفزيوني، ومتطلبات تجهيز وحدة البث والإنتاج التلفزيوني، والتعرف على تجارب نقل الصورة التلفزيونية عبر الأقمار الاصطناعية، وأنظمة الدوائر التلفزيونية واستخدامات التلفزيون التعليمي في تصميم وأنتاج المقررات الدراسية، واستقراء بعض الأبحاث التربوية ذات العلاقة باستخدامات البرامج التلفزيونية.
٩	حلقة البحث في تقنيات التعليم EDET 695	يتناول هذا المقرر بعض القضايا والمشكلات في تقنيات التعليم، وكيفية تناولها علمياً من خلال إعداد خطة بحثية يقدمها الطلاب، ويتم من خلالها مناقشة هذه الخطط للتأكد من الالتزام بأساليب البحث العلمي الصحيحة ومن ثم تحويل الخطط إلى مشاريع بحثية.

## قائمة بمقررات برنامج الماجستير بالمشروع البحثي مع وصف لكل مقرر

م	اسم المقرر	وصف المقرر
١١	لغة البرمجة التعليمية EDET 628	يتناول المقرر التعريف بالبرمجة ومفاهيمها وأهمية تعلمها للمتخصصين في التعليم، وخصائص المبرمج والمحلل، وتطوير البرامج التعليمية ومستويات لغة البرمجة. يدرس المقرر لغات البرمجة العالمية الأكثر شيوعاً واستخداماً ويركز على إمكانية وطرق توظيفها واستخدامها في التعليم.
١٢	التعليم المبرمج EDET 630	يتضمن المقرر تعريف التعليم المبرمج، ونشأة وتطوير إنتاج البرمجيات، وأهميته، واستراتيجيات التدريس بالتعليم المبرمج، وفلسفته وأهدافه، وطريقة برمجة المواد الدراسية كالبرمجة الخطية والبرمجة المتفرعة، والأجهزة المستخدمة في التعليم المبرمج، ومميزات وعيوب البرمجية التعليمية، ولغات وأنماط البرمجيات التعليمية حسب التصور الحديث للتعليم المبرمج.
١٣	إنتاج البرامج التعليمية على الحاسوب EDET 627	يتناول المقرر المفاهيم والأسس المتعلقة باستخدام وإنتاج البرامج التعليمية على الحاسوب، ومميزات إنتاج البرامج التعليمية المعتمدة على الحاسب، ونشأتها وتطورها. يدرس المقرر فلسفة تطوير البرامج التعليمية عبر الحاسب، وعلاقتها بنظرية التعلم، ومعايير بناء وتقييم برامج الحاسوب التعليمية.
١٤	المشروع البحثي EDET 698	يتضمن المقرر مجموعة مشاريع بحثية في مجال تقنيات التعليم ومصادر التعليم والتعلم من حيث تصميمها وإنتاجها وتطويرها وإدارتها وتقويمها، حيث يقدم الطالب مشروعاً بحثياً لمشكلة تعليمية يتم مناقشتها وتحديدها في حلقة البحث، ويناقش الطالب فيها للتأكد من امتلاكه للمهارات البحثية، وذلك من لجنة مكونة من ثلاثة أعضاء تخصص تقنيات التعليم
١٥	مستحدثات تقنيات التعليم EDET 629	يتناول المقرر مستحدثات تقنيات التعليم من حيث المفهوم والخصائص والمتطلبات والمعوقات ومقترحات التغلب على المعوقات والصعوبات ونظريات نشرها وتبنيها وتطبيقاتها في مجال التعليم. يدرس المقرر مجموعة مختارة من التقنيات الحديثة في المجال التعليمي ويركز على استراتيجيات تفعيلها بنجاح داخل الفصل الدراسي، تطبيقاتها المختلفة و عوائق استخدامها.
١٦	الشبكات والاتصالات EDET 626	يتناول المقرر المبادئ والمفاهيم المتعلقة بالشبكات والاتصالات. يدرس المقرر أنواع الشبكات، أنماطها، طرق استخدامها وإدارتها، وأساليب تفعيلها في المجال التعليمي ويتطرق لإجراءات الأمان المتعلقة بالشبكات والاتصالات.