

## ماجستير تكنولوجيا التعليم

### وصف المواد

0802700 موضوعات خاصة في تكنولوجيا التعليم (3 ساعات معتمدة)

يتناول هذا المساق مفهوم تكنولوجيا التعليم وعلاقته بتكنولوجيا المعلومات والمنحى النظامي، والدور الجديد للمتعلم والمعلم في عصر التكنولوجيا وعلاقة تكنولوجيا التعليم بتكنولوجيا المعلومات وشبكات الاتصال والوسائط المتعددة. والمستجدات في مجال التكنولوجيا وإمكانية استخدامها في المدارس والجامعات مثل: التعلم المتنقل Learning-M والحوسبة السحابية،...

0802703 برامج الوسائط المتعددة في التعليم (3 ساعات معتمدة)

يهدف هذا المساق إلى تعريف الدارس بمفهوم الوسائط المتعددة وآليات استخدامها في حوسبة المناهج، وذلك من خلال التعرف على ماهية هذه الوسائط (صوت، صورة، نص، فيديو، رسوم بيانية ورسوم متحركة...) وبعض البرمجيات الداعمة لها (Director Macromedia, Authorware, ...). سيتمكن هذا المساق الطلبة من استخدام الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات لإنتاج المواد التعليمية حوسبة متكاملة باستخدام تكنولوجيا الوسائط المتعددة. وتقييم برمجيات الوسائط المتعددة الحالية وفحصها وخلق رزمة تربوية تلائم البيئة التعليمية الموجود بها الطالب وفق أحدث التقنيات.

0802702 التعلم الإلكتروني وتطبيقاته واستراتيجياته (3 ساعات معتمدة)

يتناول هذا المساق مفهوم التعلم الإلكتروني، ومزاياه وأنماطه واستراتيجياته المختلفة، مثل: المحاضرات الإلكترونية والمناقشة الإلكترونية، والحقائب التعليمية الإلكترونية، والتعلم المتمازج، والرحلات المعرفية عبر الإنترنت (الويب كويست)، والتعلم الإلكتروني التشاركي (الويكي والمدونات)، والخرائط الذهنية الإلكترونية.

0809710 تصميم البحث وأساليبه الإحصائية (3 ساعات معتمدة)

يهدف هذا المساق إلى إكساب المتعلم المهارات الضرورية لإجراء البحث التربوي، وإلى تعريف الطالب بالأساليب الإحصائية الأساسية الضرورية للباحث التربوي ويتناول المساق طبيعة البحث التربوي وأغراضه، وكيفية مراجعة الأدب التربوي المتعلق بالمشكلة وقواعد التوثيق في تقرير البحث وطرق اختيار العينات وطرق جمع البيانات. كما يتناول مناهج البحث المختلفة مثل: المنهج الوصفي والمنهج التحليلي، والمنهج التجريبي. كما يتناول المفاهيم الأساسية في الإحصاء وخصائص التوزيعات العينية وكيفية اختيار التحليل الإحصائي المناسب لأسئلة البحث وفرضياته، وتتضمن هذه المادة إجراء التحليلات الإحصائية المتقدمة باختلاف منهجية البحث المستخدمة، كما تتناول مفاهيم الارتباط والانحدار البسيط وتحليل التباين، وأنواع الفرضيات وطرق اختبارها.

0801737 تخطيط المناهج وتطويرها (3 ساعات معتمدة)

يتناول هذا المساق في الجانب المعرفي منها الأحداث الرئيسية في تاريخ المناهج، وإسهامات العلماء في المناهج كحقل دراسي، وجهات النظر المتنوعة في المناهج من حيث علاقتها بالمجتمع والثقافة وما تعلمه المدارس، و نماذج تصميم المناهج وتطويرها. وتركز المادة في الجانبين التحليلي والعملي منها على تنمية قدرة الطالب / الطالبة على استيعاب التباين في وجهات النظر المختلفة وتحليلها

0802715 التصميم الجرافيكي للوسائط المرئية (3 ساعات معتمدة)

يركز هذا المساق على استخدام الرسم باستخدام الحاسوب واستخدام الرسوم المتحركة ومفهوم الوسائط المرئية في العملية التعليمية. يغطي هذا المساق الموضوعات التالية: عمليات التصميم، التشكيل، استخدام اللون، مفهوم الوسائط المرئية، استخدام الحاسوب في تصميم البرامج المرئية وإنتاجها، وسائل الاتصال المنتجة وغير المنتجة، التصميم الثنائية والثلاثية الأبعاد، الرسوم المتحركة، المحاكاة، والحاسوب المتفاعل. سيتمكن الطلبة خلال هذا المساق من استخدام برمجيات مثل برنامج الصور لتطوير وسائل تعليمية مطبوعة وأخرى يمكن استخدامها على الإنترنت.

0802716 التعلم عن بعد (3 ساعات معتمدة)

يتناول هذا المساق مفهوم التعلم عن بعد من حيث تعريفه ونشأته وفلسفته وأهميته ومبرراته وأساسه النظرية وأنماطه ومعوقاته. كما يتناول كيفية تصميم وإنتاج مواد التعلم عن بعد، واستخدام تكنولوجيا المعلومات المتقدمة في التعلم الانساني مثل: نظام ادارة التعلم والبريد الإلكتروني ومؤتمرات عن بعد وغيرها.

**0802705 حلقة بحث في تكنولوجيا التعليم****( 3 ساعات معتمدة )**

تتناول هذه المادة المجالات البحثية المتعلقة بتكنولوجيا التعليم، والمنهجيات والأساليب المستخدمة في هذه المجالات، وأنواع المنهجيات البحثية ذات الصلة، وتصميم الأدوات البحثية المختلفة، وإجراء البحوث المتنوعة في تكنولوجيا التعليم، والأساليب التحليلية الكمية والنوعية المناسبة للاستخدام في البحوث ذات العلاقة بتكنولوجيا التعليم.

**0802713 أنظمة ادارة التعلم الالكتروني (LMS)****( 3 ساعات معتمدة )**

يتناول هذا المساق التطور التاريخي لأنظمة ادارة التعلم والمحتوى التعليمي والمقارنة بينهما وعلاقتها بالتعلم الالكتروني ومميزاتها ومكوناتها، مع تناول امثلة لانواع هذه الانظمة التعليمية المغلقة والمفتوحة المصدر، كما يتضمن شرح لكيفية تصميم مقررات الكترونية طبقا للمعايير العالمية لتصميم المقررات الالكترونية وكيفية رفع المحتوى التعليمي على مجموعة من الانظمة التعليمية المجانية.

**0802710 تكنولوجيا التعليم لذوي الاحتياجات الخاصة****( 3 ساعات معتمدة )**

توضح هذه المادة المفاهيم الخاصة بالطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة وهي فئات الاعاقة المختلفة: العقلية، البصرية، الانفعالية، السمعية، الجسدية، صعوبات التعلم، مشكلات النطق واللغة، والطلبة المتفوقين والموهوبين. كما توضح هذه المادة الاحتياجات التعليمية للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة، وكيفية تصميم وتعزيز البيئة التعليمية لتسهيل تعلمهم، والتطبيقات التكنولوجية والتكنولوجيا المساعدة لذوي الاحتياجات الخاصة.

**0802704 تصميم التدريس الرقمي****( 3 ساعات معتمدة )**

تتناول هذه يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة بمفهوم ومبررات تصميم التدريس، وبيان العلاقة بينه وبين تكنولوجيا التعليم، والتعريف بالأسس النظرية لتصميم التدريس ومراحله، ومفهوم النظم 0 كما يهدف إلى عرض نماذج تصميم التدريس الرقمية وإكساب الطلبة المهارات اللازمة لتصميم وحدة تعليمية حسب هذه النماذج 0 كما يسعى إلى إكساب الطلبة المهارات اللازمة لإنتاج برامج ومواقع تعليمية رقمية.

**0801712 استراتيجيات التدريس****( 3 ساعات معتمدة )**

يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة ببعض المفاهيم التربوية مثل التعلم والتدريس والطريقة والأسلوب والاستراتيجية، كما يهدف إلى تعريفهم بأهم مداخل وطرائق التدريس التي يمكن استخدامها في المواد الدراسية المختلفة وكذلك تعريفهم بمبادئ التعلم والتعليم الفردي والجماعي والتخطيط للتدريس وتقييم فعالية التدريس. كما يهدف هذا المساق إلى تعريف الطلبة باستراتيجيات التدريس الحديثة المختلفة.

**0802714 مشروع بحثي وتخرج****( 3 ساعات معتمدة )**

يهدف هذا المساق لعمل دراسة بحثية ميدانية وفق نظرية تربوية حديثة تختص بتكنولوجيا المعلومات واستخدامها في التعليم بحيث يقوم الطالب باستخدام جميع الخبرات والمعارف التي حصل عليها في المواد السابقة من برمجيات وسائط تعليمية و برمجة متقدمة لعمل مشروع متكامل يخدم العملية التعليمية وفق احدث المعايير العالمية.

**0803711 الإدارة الالكترونية****( 3 ساعات معتمدة )**

يهدف هذا المساق الى تعريف الطالب بمفهوم الادارة الالكترونية وفوائدها وعناصرها وكيفية التعامل مع ادوات تكنولوجيا المعلومات وكيفية التعامل مع الشبكات الالكترونية سواء اكانت شبكات عالمية او محلية وكيفية التعامل معها بما يخدم وظائف الادارة والمساعدة في اتخاذ القرارات.