

● وصف مقررات البرنامج

670 نھج	التعلم الرقمي وطرق تدريس الحاسب الآلي	3 (0+3)
<p>يھتم هذا المقرر بالتعريف بمفھوم التعلم الرقمي واستراتيجياته، وتطبيق مبادئ الوسائط المتعددة في بناء وتصميم وتطوير المحتوى الرقمي في تعليم الحاسب، بالإضافة إلى تقديم نبذة عن مستجدات علم طرق التدريس في بيئة التعلم الرقمي. كما يركز المقرر على كيفية حدوث التعلم في بيئة التعلم الرقمي وذلك بھدف إكساب الطالب مھارة اختيار أنسب طرق تدريس الحاسب الآلي وأكثرھا فعالية في بيئة التعلم الرقمي، بالإضافة إلى بناء مھارات التفكير الناقد لدى الطلاب.</p>		
671 نھج	الاتجاهات والقضايا في تعلم وتعليم الحاسب الآلي	3 (0+3)
<p>يھتم هذا المقرر بمناقشة الاتجاهات والقضايا والموضوعات الحديثة والمستجدات المتعلقة بمناهج الحاسب الآلي وسبل توظيفھا في عملية التعليم والتعلم بغرض إكساب الطالب مھارات البحث العلمي في مجال تعليم الحاسب، حيث يتناول المقرر مجالات البحث في تعليم الحاسب وأولوياتھا، ومنھج البحث العلمي وتطبيقاته، ومھارات اختيار مجال البحث، وتحديد موضوع وإعداد خطته وتطبيقه وكتابة تقريره. كما تتاح الفرصة للطلاب لمناقشة ونقد عدد من الأبحاث العلمية المنشورة في مجالات علمية محكمة والاستفادة منها في البحوث المستقبلية بھدف تنمية مھارات البحث والنقد العلمي.</p>		
606 نفس	الإحصاء التربوي متقدم	3 (0+3)
<p>يھدف المقرر إلى دراسة أهم المفاهيم والأساليب الإحصائية المتقدمة المتعلقة بأنواع المعالجات البارامترية واللابارامترية، وكذلك القدرة على تطبيقھا في البحوث النفسية والتربوية، وإجراء تطبيقات على هذه الأساليب باستخدام البرنامج الإحصائي SPSS.</p>		
607 نفس	مناهج البحث التربوي متقدم	3 (0+3)
<p>معرفة الطالب بكل من مناهج البحث المختلفة والحديثة وشروط وضوابط استخدامها وفقاً لتعدد وتنوع تصاميم البحث العلمي وطبيعة المتغيرات البحثية، وكذلك طرق المعاينة المختلفة وطرق وأدوات جمع البيانات ومصادر المعلومات، وإكسابه مھارات إعداد وضوابط كتابة التقرير البحثي، وطرق توثيق مصادر المعلومات.</p>		
659 نھج	مناهج البحث النوعي	3 (0+3)
<p>يھتم المقرر بأسس البحث النوعي، ونشأته، وأنواعه، وإجراءاته، ومراحل كتابته، وتطبيقاته في التربية. ويمارس فيه الطالب مھارات الكتابة البحثية، وبناء الأدوات، وجمع البيانات وتنظيمھا وتحليلھا، واستعراض النتائج ومناقشتھا. كما يقارن بينه وبين المنھج الكمي من حيث الأسس والإجراءات. ويتناول المقرر المنھج المختلط (الكمي والنوعي)، وكيفية التعامل مع البيانات النوعية والكمية في المنھج المختلط.</p>		
672 نھج	تعلم علوم الحاسب الآلي بالتقنيات المعاصرة	3 (0+3)
<p>يھتم هذا المقرر بتقديم المفاهيم والمھارات لاستخدام تقنيات وبيئات التعلم المعاصرة في تعلم الحاسب الآلي، مثل: تقنيات الواقع الافتراضي، والواقع المعزز، والواقع المختلط، والفصول الافتراضية وما يستجد من تقنيات. ويتناول أحدث المستجدات والبرامج والتطبيقات في هذه المجالات لتصميم وتبسيط ومحاكاة المفاهيم الحاسوبية ضمن بيئات التعلم لرفع كفاءة تعليم وتعلم الحاسب الآلي وتقنية المعلومات.</p>		
673 نھج	حلقة نقاش في تعليم الحاسب الآلي (1)	1 (0+1)

<p>يهتم هذا المقرر بمناقشة مستجدات ومهارات البحث في مجال تدريس الحاسب الآلي، وذلك بمناقشة عدد من القضايا ذات الصلة في مجال التخصص ومهارات البحث العلمي يقدمها عدد من أعضاء هيئة التدريس والخبراء، بالإضافة لجلسات مناقشة (Seminar) لخطط الرسائل العلمية المقترحة من الطلاب المقيدين ببرنامج الدكتوراه.</p>		
674	تعليم البرمجة والتفكير الحاسوبي	3 (0+3)
<p>يهتم هذا المقرر بالتعرف على الأسس الفلسفية والنظريات التربوية واستراتيجيات تعليم برمجة الحاسب والتفكير الحاسوبي وأهميته في العملية التعليمية، كما يركز على التعرف على أساليب تنمية مهارات التفكير الحاسوبي باعتبارها إحدى مهارات القرن الواحد والعشرين، وأيضاً يتناول الطرق والاستراتيجيات التدريسية المناسبة لتعليم البرمجة في المراحل الدراسية المختلفة.</p>		
660	تصميم وتحليل المنهج	3 (0+3)
<p>يهتم هذا المقرر بالدراسة التحليلية للنظريات والتطبيقات التربوية في تصميم وتحليل مناهج التعليم وتطبيقها علمياً. ويتضمن المقرر العناصر والعوامل المؤثرة في بناء المناهج، وتحليل وبناء وثائق المناهج، وبناء معاييرها وتحديد كفاياته، وآليات اختيار المحتوى، وأسس تنظيمها، وبناء مصفوفات المدى والتتابع، ونماذج تصميم وبناء المنهج ووحده. ويتناول المقرر أساليب تجريب مناهج التعليم وتقويمها، وسياسات المنهج، وعوامل تطوير وإصلاح مناهج التعليم.</p>		
675	حلقة نقاش في تعليم الحاسب الآلي (2)	1 (0+1)
<p>يهتم هذا المقرر بمناقشة مستجدات ومهارات البحث في مجال تدريس الحاسب والتقنية الرقمية، وذلك بمناقشة عدد من القضايا ذات الصلة في مجال التخصص ومهارات البحث العلمي يقدمها عدد من أعضاء هيئة التدريس والخبراء، بالإضافة لجلسات مناقشة (Seminar) لخطط الرسائل العلمية المقترحة من الطلاب المقيدين ببرنامج الدكتوراه.</p>		
676	القضايا الأخلاقية والقانونية والمهنية في الحوسبة	3 (0+3)
<p>يهتم هذا المقرر بمناقشة البحوث والأدبيات والقضايا المعاصرة التي تتناول المسائل الأخلاقية والقانونية في مجال تدريس الحاسب الآلي، سيتطرق المقرر لمواضيع حقوق الملكية الفكرية والفلسفة الأخلاقية، وألعاب الحاسب، والتتمر الرقمي والمواطنة الرقمية، والأمن السيبراني وما يستجد من قضايا تؤثر على تعليم وتعلم الحاسب الآلي.</p>		
677	التقويم في تعلم وتعليم الحاسب الآلي	3 (0+3)
<p>يهتم هذا المقرر بإكساب الطالب مهارات التقويم وكيفية توظيفها لدعم تعلم الحاسب الآلي. كما يتناول مستجدات ومعايير ومبادئ تقويم التعلم والعمليات التدريسية في مجال الحاسب الآلي، مع التأكيد على تقييم جوانب التعلم المختلفة، وشروط حدوث التعلم، واستخدام كلاً من الاختبارات المعيارية، والتقويم البنائي، والتقويم الذاتي للمعلم والمتعلم، كما يتطرق المقرر الى تقويم الأدوات والاحتياجات والبرمجيات المناسبة لتدريس الحاسب الآلي.</p>		
678	حلقة نقاش في تعليم الحاسب الآلي (3)	1 (0+1)
<p>يهتم هذا المقرر بمناقشة مستجدات ومهارات البحث في مجال تدريس الحاسب، وذلك بمناقشة عدد من القضايا ذات الصلة في مجال التخصص ومهارات البحث العلمي يقدمها عدد من أعضاء هيئة التدريس والخبراء، بالإضافة لجلسات مناقشة (Seminar) لخطط الرسائل العلمية المقترحة من الطلاب المقيدين ببرنامج الدكتوراه.</p>		
698	إعداد خطة بحث	وحدة تدريسية
<p>يهتم هذا المقرر بتمكين الطالب من تطبيق ما تعلمه سابقاً من مهارات البحث العلمي والكتابة الأكاديمية من خلال</p>		

<p>كتابة خطة البحث التي تسبق إعداد رسالة الدكتوراه وذلك بإشراف أحد أعضاء هيئة التدريس بالقسم وعرض الخطة على حلقة مناقشة خطط البحوث ليتم اعتمادها.</p>		
700 شامل	الاختبار الشامل	(0)
<p>يهدف الاختبار إلى قياس قدرة الطالب في جانبين رئيسيين: الأول الجانب المعرفي من حيث العمق والشمول في استيعاب موضوعات تخصص مناهج وطرق تدريس الحاسب الآلي والتقنية الرقمية، وفي تخصص المناهج بشكل عام، بينما الثاني يرتبط بالجانب الفكري من حيث التأمل والتحليل والاستنتاج واقتراح الحلول المناسبة.</p>		
700 نهم	الرسالة	(12) وحدة تدريسية
<p>يهدف المقرر إلى تناول مواضيع في مناهج وطرق تدريس الحاسب الآلي والتقنية الرقمية أو أحد فروعها يختاره الطالب ويشرف عليه عضو هيئة تدريس في نفس التخصص، ويجب أن يكون موضوع الرسالة ذو أصالة علمية حيث يساهم بشكل فعال في إثراء الأبحاث التي تتعلق بالمجال.</p>		
616 نما	ذكاء الأعمال	3 (0+3)
<p>يتناول هذا المقرر المفاهيم، والممارسات، والأنظمة وتقنيات الأنظمة الذكية. ويركز على دراسة النظم الخبيرة والذكاء الاصطناعي واستخدام المعرفة في اتخاذ القرارات الإدارية. ويتمحور هذا المقرر حول كيفية ذكاء الاعمال لتحسين اتخاذ القرارات واستراتيجيات الأعمال.</p>		
624 نما	إدارة التغيير في التقنية والابتكار	3 (0+3)
<p>يهدف هذا المقرر إلى مسح ودراسة الحالة لإدارة التغيير الناجح، والابتكارات في مجال الأعمال التجارية، ومكوناتها، والاستراتيجيات في مجال تكنولوجيا المعلومات. ويجمع هذا المقرر بين الموضوعات الريادية والاستراتيجية والتسويقية والقانونية والمجتمعية والمالية لدعم التغيير والأعمال المبتكرة في سياق خدمات ومنتجات تكنولوجيا المعلومات. ويتناول هذا المقرر تصميم الاستراتيجيات الفعالة للإمكانيات التقنية في الأسواق التنافسية.</p>		
506 هاب	إدارة مشاريع هندسة البرمجيات	3 (0+3)
<p>برنامج هندسة النظم والأساليب المنظمة، هيكل مراحل العمل وتحديد المهام؛ الجهد ومدته وتقدير التكاليف؛ الجدولة والتخطيط. رصد ومراقبة، وتحليل الخيارات، وإدارة المخاطر، والتغيير، والتوقعات. ومقاييس المنتجات والعمليات، وتحليل الأداء، وتحسين العملية ونضجها. دراسات إدارة منهجيات مثل البرمجة المتطرفة التفصيلية ودراسة الحالة.</p>		