

## متطلبات القسم للمقررات التخصصية

متطلبات القسم للمقررات التخصصية							
م	رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	Course Name	الوحدات الدراسية	الساعات الدراسية		توصيف المقرر
					نظري	عملي	
1	90162	مهارات الحاسوب 1	Computer Skills 1	3	2	4	يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب في كلية التربية قسم تكنولوجيا التعليم، للمهارات الأساسية لتشغيل الحاسب وإدارة مكوناته وبرامجه باستخدام نظام التشغيل Windows وتصفح الإنترنت واستخدامه، والتعامل مع الأنظمة العددية والتعرف على ائز المعلومات.
2	90172	مدخل الي تكنولوجيا التعليم	Introduction to Educational Technology	3	2	2	يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمفاهيم أساسية في تكنولوجيا التعليم، وشرح دورها في العملية التعليمية، وتقديم لمحة عامة عن تطبيقاتها في مختلف مجالات التعليم.
3	90252	مهارات الحاسوب 2	Computer Skills 2	3	2	4	مقرر مهارات الحاسوب هو مسار تعليمي يهدف إلى تزويد الطلاب بالمعارف والمهارات الأساسية اللازمة لتدريب الطلاب على استخدام البرامج والتطبيقات الأكثر شيوعًا، مثل معالجة النصوص، وجداول البيانات، والعروض التقديمية، وبرامج التصميم.
4	90262	الوسائط المتعددة	Multimedia	3	2	4	يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب في كلية التربية قسم تكنولوجيا التعليم، مقرر الوسائط المتعددة بهدف إلى تطوير قدرات الطلاب في التواصل البصري والسمعي . يتناول مقرر الوسائط المتعددة مواضيع متنوعة مثل تصميم الواجهة وتجربة المستخدم، تحرير الصوت والفيديو، وإنتاج الرسوم المتحركة، وتطوير تطبيقات الويب الغنية بالوسائط المتعددة. يركز المقرر أيضًا على

تحليل وتقييم الأعمال المتعلقة بالوسائط المتعددة							
هدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمجالات استخدام الحاسوب المتنوعة في التعليم، وشرح أهم الأسس لنجاحه، وتزويدهم بالمهارات العملية لدمج الحاسوب في المناهج الدراسية، وتقييم برامج الحاسوب التعليمية، واستخدام برامج الإدارة المدرسية	2	2	3	<b>Computer Technology in Education 1</b>	تكنولوجيا الحاسوب في التعليم 1	90272	5
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمفاهيم أساسية في الذكاء الاصطناعي، وشرح تطبيقاته المتنوعة في التعليم، وإكسابهم مهارات عملية لتصميم وتنفيذ أنظمة تعليمية ذكية.	4	2	3	<b>Artificial Intelligence Applications in Education</b>	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم	90322	6
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمبادئ البرمجة بلغة جافا، وهي لغة برمجة شائعة الاستخدام لتطوير تطبيقات الويب والبرامج المكتبية وأنظمة الهاتف المحمول.	2	2	3	<b>Programming</b>	برمجة	90332	7
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمبادئ وأساليب تصميم التعليم، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لتصميم وتطوير وحدات تعليمية فعالة تلبي احتياجات المتعلمين. كما يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بدور تكنولوجيا التعليم في تصميم وتطوير وحدات تعليمية فعالة تلبي احتياجات المتعلمين في العصر الرقمي	2	2	3	<b>Instructional Design</b>	تصميم التعليم	90342	8
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وأدوات استخدام التكنولوجيا لتعزيز التعلم والتعليم. سيتعلم الطلاب كيفية دمج التكنولوجيا في جميع جوانب العملية التعليمية، بما في ذلك التخطيط للتدريس والتقييم وتطوير المناهج الدراسية وإدارة الفصل الدراسي. ستزود هذه المادة الطلاب بالمهارات والخبرات اللازمة.	2	2	3	<b>Computer Technology in Education 2</b>	تكنولوجيا الحاسوب في التعليم 2	90352	9
- هدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بأحدث التطورات في	4	2	3	<b>Educational Technology Trends</b>	مستحدثات تكنولوجيا التعليم	90362	10

مجال تكنولوجيا التعليم، وشرح كيفية استخدامها لتحسين العملية التعليمية، وإكسابهم مهارات عملية لتصميم وتنفيذ مشاريع تعليمية باستخدام التكنولوجيا.							
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وأساليب تصميم وإنتاج وتطوير البرمجيات التعليمية، وكيفية استخدامها في تحسين العملية التعليمية.	4	2	3	<b>Educational Software</b>	البرمجيات التعليمية	90432	11
يهدف مقرر التعلم الإلكتروني إلى تعريف الطلاب بمفهوم التعلم الإلكتروني، وتقنياته، وتطبيقاته، وفوائده، وعيوبه. يهدف المقرر إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية للتعلم الإلكتروني، وكيفية تصميم وتطوير وتنفيذ برامج تعليمية إلكترونية فعالة..	4	2	3	<b>E-learning</b>	التعلم الإلكتروني	90442	12
يهدف مقرر قواعد البيانات إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لأنظمة إدارة قواعد البيانات (DBMS) وتصميمها واستخدامها. يُغطي المقرر مواضيع مثل: بنية البيانات، نموذج البيانات العلائقي، لغة الاستعلام البنيوية (SQL) ، تصميم قواعد البيانات، التطبيقات العملية لقواعد البيانات	2	2	3	<b>Databases</b>	قواعد بيانات	90452	13
يهدف مقرر شبكات الحاسوب إلى تعريف الطلاب بمفاهيم أساسية في مجال شبكات الحاسوب ويشمل ذلك مكونات شبكات الحاسوب ،أنواع شبكات الحاسوب ،نماذج شبكات الحاسوب ، بروتوكولات شبكات الحاسوب	2	2	3	<b>Computer Networks</b>	شبكات الحاسوب	90462	14
مقرر بيئات التعلم هو مسار دراسي يهدف إلى تزويد الطلاب بفهم عميق لمختلف أنواع بيئات التعلم وكيفية تصميمها وتطويرها لتحسين عملية التعلم. يشمل هذا المقرر تعريف الطلاب بمفهوم بيئة التعلم وأهميتها في عملية التعلم ودراسة أنواع بيئات التعلم. التعرف على الأنواع المختلفة لبيئات التعلم، مثل البيئات الصفية، والبيئات الافتراضية، والبيئات	2	2	3	<b>Learning Environments</b>	بيئات التعلم	90542	15

المختلطة و دراسة العوامل التي تؤثر على بيئة التعلم.							
يهدف مقرر تصميم المواقع الإلكترونية التعليمية إلى تعريف الطلاب بمفاهيم أساسية في تصميم وتطوير المواقع الإلكترونية التعليمية، كما يقدم مقرر تصميم المواقع الإلكترونية منصات إدارة المحتوى (CMS) والمفاهيم الأساسية في تصميم وتطوير المواقع الإلكترونية باستخدام منصات إدارة المحتوى	4	2	3	<b>Educational Website Design</b>	تصميم المواقع الإلكترونية التعليمية	90562	16
يهدف مقرر استراتيجيات تفريد التعليم إلى تعريف الطلاب بمفاهيم أساسية في تفريد التعليم و المفاهيم الأساسية في كل من تكنولوجيا التعليم وتفيد التعليم، وكيفية دمجها لتحسين عملية التعليم والتعلم.	2	2	3	<b>Differentiated Instruction Strategies</b>	استراتيجيات تفريد التعليم	90572	17
يهدف مقرر التعليم عن بعد إلى تعريف الطلاب بمفاهيم أساسية في مجال التعليم عن بعد، ونظرياته، وأدواته، وتقنياته، وطرق تقييمه. يركز المقرر على مفهوم التعليم عن بعد ، خصائص التعليم عن بعد ،نظريات التعلم في التعليم عن بعد ،أدوات تصميم وتطوير مواد تعليمية عن بعد وتقنيات التعليم عن بعد	2	2	3	<b>Distance Education</b>	التعليم عن بعد	90632	18
يهدف مقرر مصادر التعلم الإلكترونية إلى تعريف الطلاب بمفهوم مصادر التعلم الإلكترونية، وأنواعها، وخصائصها، وكيفية استخدامها في تصميم وتطوير برامج تعليمية فعالة. يركز المقرر على مفهوم مصادر التعلم الإلكترونية ، أنواع مصادر التعلم الإلكترونية وتصميم وتطوير مواد تعليمية إلكترونية باستخدام مصادر التعلم الإلكترونية	4	2	3	<b>E-learning Resources</b>	مصادر التعلم الإلكترونية	90642	19
يهدف مقرر الأجهزة التعليمية في معامل تكنولوجيا التعليم إلى تعريف الطلاب بمختلف أنواع الأجهزة التعليمية المستخدمة في معامل تكنولوجيا التعليم، وكيفية استخدامها في تصميم وتطوير	2	2	3	<b>Educational Technology Devices</b>	الأجهزة التعليمية	90652	20

بيانات تعليمية فعالة. يركز المقرر على مفهوم الأجهزة التعليمية، أنواع الأجهزة التعليمية وإدارة وصيانة الأجهزة التعليمية.							
يهدف مقرر الاتجاهات الحديثة في طرق التدريس الي تقديم مجموعة من الأساليب والتقنيات والمبادئ التعليمية المتطورة التي تهدف إلى تحسين عملية التعلم ، واستخدام التقنيات الحديثة، وتشجيع التفكير النقدي والإبداع.	2	2	3	<b>Modern Trends in Teaching Methods</b>	الاتجاهات الحديثة في طرق التدريس	90662	21
يهدف مقرر "مراكز مصادر التعلم" إلى تعريف الطلاب بمفهوم مراكز مصادر التعلم، وأدوارها، ووظائفها، وخدماتها، وكيفية إدارتها وتنظيمها بشكل فعال.	4	2	3	<b>Learning Resource Centers</b>	مراكز مصادر التعلم	90672	22
يهدف مقرر "مصادر التعلم المفتوحة" إلى تعريف الطلاب بمفهوم مصادر التعلم المفتوحة، وأنواعها، وخصائصها، وفوائدها، وكيفية استخدامها في التعليم والتعلم.	2	2	3	<b>Open Educational Resources</b>	مصادر التعلم المفتوحة	90732	23
يهدف مقرر تكنولوجيا التعليم لذوي صعوبات التعلم إلى تعريف الطلاب بتطبيقات تكنولوجيا التعليم في تعليم وتعلم ذوي صعوبات التعلم، وكيفية استخدامها لتلبية احتياجاتهم الفردية وتحسين تحصيلهم الدراسي.	2	2	3	<b>Educational Technology for Learners with Disabilities</b>	تكنولوجيا التعليم لذوي صعوبات التعلم	90742	24
يهدف مقرر إدارة وإدارة تكنولوجيا التعليم إلى إكساب الطلاب المعرفة والمهارات اللازمة لإدارة تكنولوجيا التعليم بشكل فعال. يركز المقرر على مبادئ إدارة التكنولوجيا، وتخطيط استخدام التكنولوجيا، واختيار وتنفيذ أنظمة التكنولوجيا، وصيانة أنظمة التكنولوجيا، وتقييم فعالية استخدام التكنولوجيا.	2	2	3	<b>Educational Technology Management and Administration</b>	إدارة وإدارة تكنولوجيا التعليم	90752	25

يهدف مقرر "بحوث ودراسات في تكنولوجيا التعليم" إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وأساليب البحث العلمي في مجال تكنولوجيا التعليم، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لإجراء البحوث والدراسات في هذا المجال، وتحليل نتائجها، وتطبيقها في تحسين ممارسات التعليم والتعلم.	2	2	3	<b>Educational Technology Research and Studies</b>	بحوث ودراسات في تكنولوجيا التعليم	90762	26
مقرر إنتاج الكتاب المدرسي الإلكتروني هو مسار تعليمي متخصص يهدف إلى تزويد الطلاب بالمهارات والمعارف اللازمة لتصميم وإنتاج كتب مدرسية رقمية متكاملة وفعالة. يشمل هذا المقرر دراسة مجموعة متنوعة من الموضوعات التي تغطي الجانب التقني والتربوي لتصميم الكتب الإلكترونية	4	2	3	<b>E-Textbook Production</b>	إنتاج الكتاب المدرسي الإلكتروني	90713	27
مقرر تفاعل الإنسان مع تكنولوجيا التعليم هو مجال دراسي يركز على دراسة العلاقة بين الإنسان (المتعلم والمعلم) والتكنولوجيا في بيئة التعلم. يهتم هذا المقرر بفهم كيفية تصميم وتطوير وتطبيق التقنيات التعليمية بطريقة تزيد من فعالية التعلم وتحسن تجربة المستخدم	2	2	3	<b>Human-Computer Interaction</b>	تفاعل الإنسان مع تكنولوجيا التعليم	90812	28
يهدف مقرر "أخلاقيات المهنة" إلى تعريف الطلاب بمفاهيم وأسس أخلاقيات المهنة، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لتطبيق مبادئ الأخلاق المهنية في حياتهم العملية، وتحسين سلوكهم المهني، وتعزيز مسؤوليتهم الاجتماعية.	2	2	3	<b>Professional Ethics</b>	اخلاقيات المهنة	90832	29
يهدف مقرر "مشروع التخرج في تكنولوجيا التعليم" إلى إتاحة الفرصة للطلاب لتطبيق ما تعلموه خلال دراستهم في مجال تكنولوجيا التعليم من خلال تصميم وتنفيذ مشروع تخرج إبداعي ومفيد.	3		3	<b>Graduation Project</b>	مشروع التخرج	90842	30
يهدف مقرر التربية العملية في تكنولوجيا التعليم إلى ربط المعرفة النظرية التي يتلقاها الطالب في تخصص تكنولوجيا التعليم بالتطبيق العملي داخل بيئة تعليمية حقيقية، وذلك من خلال دمج	4		4	<b>Practical Training</b>	التربية العملية	90852	31

تكنولوجيا التعليم في عملية التدريس والمشاركة في تصميم مراكز التعلم.							
هدف مقرر "أمن البيانات والشبكات" إلى تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية لأمن المعلومات وأمن الشبكات، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لحماية البيانات والأنظمة من التهديدات الإلكترونية	2	2	3	Data and Network Security	أمن البيانات والشبكات	90862	32
	315 ساعة		97 وحدة	المجموع			