

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الأولى	مقدمة في البرمجة (٢)	أ.م.د/ يسرية عبد الحميد & د. مينا وديع	البرمجة بلغة Microsoft VB.net	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم البرمجة الكمبيوترية</li> <li>❖ الأشكال المختلفة لخريطة التدفق مع التوضيح بمثال</li> <li>❖ مفهوم المتغيرات وأنواعها وشروط كتابتها في Microsoft VB.net</li> <li>❖ كيفية الإعلان والتعريف عن المتغيرات المتنوعة داخل بيئة Microsoft VB Express.net</li> <li>❖ كيفية التحويل بين المتغيرات في Microsoft VB.net باستخدام طريقتي Explicitly، Implicitly مع التوضيح بمثال لكل نوع من هذه الأنواع</li> <li>❖ مفهوم الثوابت وأنواعها وكيفية الإعلان عنها داخل بيئة Microsoft VB.net</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم البرمجة الكميوتريية</li> <li>❖ الأشكال المختلفة لخريطة التدفق مع التوضيح بمثال</li> <li>❖ مفهوم المتغيرات وأنواعها وشروط كتابتها في Microsoft VB.net</li> <li>❖ كيفية الإعلان والتعريف عن المتغيرات المتنوعة داخل بيئة Microsoft VB Express.net</li> <li>❖ كيفية التحويل بين المتغيرات في Microsoft VB.net باستخدام طريقتي Explicitly، Implicitly مع التوضيح بمثال لكل نوع من هذه الأنواع</li> <li>❖ مفهوم الثوابت وأنواعها وكيفية الإعلان عنها داخل بيئة Microsoft VB.net</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم العوامل ووظيفتها داخل لغة البرمجة Microsoft VB.net</li> <li>❖ انواع العوامل في لغة Microsoft VB.net وتضمن ( مفهوم كل نوع من الأنواع مع التوضيح بمثال Arithmetic Operators- Comparison Operators- Concatenation Operators- Logical Operators</li> <li>❖ أولويات تنفيذ العمليات الحسابية مع التوضيح بمثال يوضح ذلك</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم العوامل ووظيفتها داخل لغة البرمجة Microsoft VB.net</li> <li>❖ انواع العوامل في لغة Microsoft VB.net وتضمن ( مفهوم كل نوع من الأنواع مع التوضيح بمثال Arithmetic Operators- Comparison Operators- Concatenation Operators- Logical Operators</li> <li>❖ أولويات تنفيذ العمليات الحسابية مع التوضيح بمثال يوضح ذلك</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم الواجهة الرسومية للتطبيقات باستخدام Windows Forms في Microsoft VB.net</li> <li>❖ مفهوم الخصائص، الاحداث، الوسائل، التوريث، التصنيف، الكائن</li> <li>❖ أدوات التحكم في Microsoft VB.net والتحكم في خصائصها وتتضمن: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Form والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة به ووظيفتها</li> <li>• Button والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة به ووظيفتها</li> <li>• Label والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة به ووظيفتها</li> <li>• Text Box، ComboBox و ListBox والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة بكل اداة ووظيفتها</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم الواجهة الرسومية للتطبيقات باستخدام Windows Forms في Microsoft VB.net</li> <li>❖ مفهوم الخصائص، الاحداث، الوسائل، التوريث، التصنيف، الكائن</li> <li>❖ أدوات التحكم في Microsoft VB.net والتحكم في خصائصها وتتضمن: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Form والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة به ووظيفتها</li> <li>• Button والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة به ووظيفتها</li> <li>• Label والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة به ووظيفتها</li> <li>• Text Box، ComboBox و ListBox والخصائص، والوظائف والاحداث المرتبطة بكل اداة ووظيفتها</li> </ul> </li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم Branching Statements, أوامر جمل Branching Statements في لغة vb.net</li> <li>❖ شكل خرائط التدفق الخاصة بجمل التفرع</li> <li>❖ التوضيح بمثال اوامر التفرع باستخدام جمل (Select Case / If..Then) بالنسبة للتفرع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم Branching Statements, أوامر جمل Branching Statements في لغة vb.net</li> <li>❖ شكل خرائط التدفق الخاصة بجمل التفرع</li> <li>❖ التوضيح بمثال اوامر التفرع باستخدام جمل (Select Case / If..Then) بالنسبة للتفرع</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم Recursion Statements , في لغة vb.net</li> <li>❖ أوامر جمل Recursion Statements , في لغة vb.net</li> <li>❖ شكل خرائط التدفق الخاصة بجمل التكرار</li> <li>❖ التوضيح لاوامر التكرار باستخدام جمل (for/each . next.for)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ مفهوم Recursion Statements , في لغة vb.net</li> <li>❖ أوامر جمل Recursion Statements , في لغة vb.net</li> <li>❖ شكل خرائط التدفق الخاصة بجمل التكرار</li> <li>❖ التوضيح لاوامر التكرار باستخدام جمل (for/each . next.for)</li> </ul>

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الأولى	مدخل إلى تكنولوجيا التعليم	د. مصطفى سلامة عبد الباسط		١. تكنولوجيا التعليم المفهوم والمفاهيم المرتبطة وعلاقتها بالمفاهيم الأخرى.	مفهوم تكنولوجيا التعليم، مراحل تطور مفهوم تكنولوجيا التعليم، العلاقة مفهوم تكنولوجيا التعليم بالمفاهيم الأخرى ذات الصلة، تكنولوجيا المعلومات، الوسائل التعليمية، تكنولوجيا التربية، التكنولوجيا في التربية، مصادر التعلم، كيفية توظيف تكنولوجيا التعليم الحديثة في مجال تخصصك.
				٢. تطور مفهوم تكنولوجيا التعليم وأهميته استخدامها.	التعريفات الرسمية لمجال تكنولوجيا التعليم، مراحل تطور مفهوم تكنولوجيا التعليم، مقارنة بين مراحل تطور مفهوم تكنولوجيا التعليم، دواعي استخدام تكنولوجيا التعليم، كيفية توظيف تكنولوجيا التعليم الحديثة في مجال تخصصك.
				٣. النظريات النفسية والسلوكية وراء تطور مفهوم تكنولوجيا التعليم	تطور مفهوم تكنولوجيا التعليم، النظرية السلوكية، النظرية المعرفية، النظرية البنائية، كيفية توظيف تكنولوجيا التعليم الحديثة في مجال تخصصك.
				٤. الاتصال التعليمي .	مفهوم الاتصال التعليمي، عناصر الاتصال التعليمي، العوامل المؤثرة في عملية الاتصال، مبادئ الاتصال الفعال، معوقات الاتصال التعليمي، كيفية توظيف تكنولوجيا التعليم في مجال تخصصك.
				٥. الوسائل التعليمية وتصنيفاتها وأهميتها ودورها في علاج المشكلات التعليمية.	مفهوم الوسائل التعليمية، تصنيف الوسائل التعليمية، أهمية الوسائل التعليمية للمتعلم والمعلم والمحتوى التعليمي، دور الوسائل التعليمية في علاج بعض المشكلات التعليمية، قواعد اختيار الوسيلة التعليمية التي على المعلم اتباعها، أسس اختيار الوسيلة التعليمية في ضوء الموقف التعليمي وخصائص الوسيلة، قواعد استخدام الوسائل التعليمية في مرحلة ما قبل وأثناء وبعد استخدام الوسيلة، كيفية توظيف تكنولوجيا التعليم الحديثة في مجال تخصصك.
				٦. الانترنت والتعليم .	الشبكة العالمية: (World Wide Web (WWW، البحث على الشبكة Search The Web، المحادثة Chatting، تطبيقات الانترنت في التعليم، خصائص شبكة الانترنت كأداة تعليمية، اعتبارات هامة عند استخدام الانترنت في التعليم، أثار استخدام الانترنت في التعليم المدرسي، كيفية توظيف تكنولوجيا التعليم الحديثة في مجال تخصصك.
				٧. الحاسب الآلي والتعليم	الكمبيوتر التعليمي، مجالات استخدام الكمبيوتر في عمليتي التعليم والتعلم، استخدامات الكمبيوتر في التربية، مميزات التعلم بمساعدة الكمبيوتر ، كيفية توظيف تكنولوجيا التعليم الحديثة في مجال تخصصك
				٨. برامج الكمبيوتر متعددة الوسائل	مفهوم برامج الكمبيوتر متعددة الوسائل (الوسائط المتعددة)، خصائص برامج الكمبيوتر متعددة الوسائل (الوسائط المتعددة)، عناصر برامج الكمبيوتر متعددة الوسائل (الوسائط المتعددة) في التعليم
				٩. التكنولوجيا المساعدة	مفهوم التكنولوجيا المساعدة، الهدف منها، أنواعها، أهميتها في تلبية احتياجات ذوي الاحتياجات الخاصة، تقنيات التكنولوجيا المساعدة الحديثة لذوي الاحتياجات الخاصة البصرية، تقنيات التكنولوجيا المساعدة الحديثة لذوي الاحتياجات الخاصة الحركية، كيفية توظيف التكنولوجيا المساعدة الحديثة في مجال تخصصك.

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الأولى	الإحصاء التطبيقي بالحاسب الآلي		د/ هبه عثمان فؤاد	مقدمة عن الإحصاء والتوزيعات التكرارية.	وتتضمن (المتغيرات- العينات-جمع البيانات-وترميز البيانات ببرنامج ال SPSS، الجداول التكرارية، التمثيل البياني للتوزيعات التكرارية)
				الإحصاء الوصفي.	وتتضمن (التعريف- اختبارات الإحصاء الوصفي مع ذكر مثال لكل اختبار بالطريقة اليدوية)
				الإحصاء البارامترية "المعلمية"	وتتضمن (التعريف، شروط الإجراء، اختبارات الإحصاء المعلمية مع ذكر مثال لكل اختبار بالطريقة اليدوية).
				الإحصاء اللابارامترية "اللامعلمية"	وتتضمن (التعريف، شروط الإجراء، دوال الإحصاء المعلمية مع ذكر مثال لكل دالة دالة بالطريقة اليدوية).
				تصميم الاستبيانات	وتتضمن (طرق التصميم، تصميم استبيان مكون من عشر فقرات، إجراء الثبات والصدق بثلاثة طرق مختلفة مع التوضيح بمثال يدوي).

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الأولى	الفهرسة الوصفية		د. أحمد العطار	١. وظائف ومهام المكتبات ومراكز المعلومات	بناء مجموعات المكتبة ( اختيار واقتناء اوعية المعلومات) / الاعداد الفني لوعية المعلومات ( الفهرسة - التصنيف - التحليل الموضوعي) / خدمة رواد المكتبة .
				٢. الفهرسة الوصفية واهميتها في المكتبات ومراكز المعلومات.	العناصر : تعريف الفهرسة / انواع الفهرسة ( وصفية - موضوعية ) / موقع الفهرسة الوصفية في مهام المكتبات ومركز المعلومات / أهمية الفهرسة الوصفية / مخرجات عملية الفهرسة الوصفية.
				٣. أشكال الفهارس وأنواعها	اشكال الفهارس ( البطاقي - المطبوع - المخزوم - الالكتروني) مواصفاته مميزاته - عيوبه، انواع الفهارس( مؤلف - عنوان - موضوعي - القاموسي - المصنف) أهمية كل نوع بالنسبة للمفهرس والمستخدم.
				٤. بيانات الوصف المادي في بطاقات الفهرسة الوصفية.	المدخل / فقرة العنان وبيان المسؤولية وعناصرها / فقرة التعداد والوصف المادي / فقرة التصويرات/ فقرة الترقيم الدولي الموحد / فقرة المتابعات.
				٥. المدخل ونقاط الإتاحة في بطاقة الفهرسة الوصفية	تعريف المدخل / انواع المدخل ( رئيسية- اضافية) / نوع بطاقات الفهرسة والفهارس الناتجة عن انواع المدخل المختلفة / ابعاد المدخل في بطاقة الفهرسة وفقا لنوع المدخل المستخدم.

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الأول	الطباعة والنسخ والتجليد		أ.د/ محمد زيدان & د. غادة ربيع خليفة	أنواع الطباعة وكيفية استخدامها	مفهوم الطباعة - انواع الطباعة (اساسية بارزة - غائرة - مستويه)، فرعية (مسامية - الكترولستاتيكية- نافرة - النفث الحبري))
				الطباعة باستخدام القوالب الخشبية، وكيفية تنفيذها.	انواع الطباعة باستخدام القوالب الخشبية ( قوالب محفورة- قوالب بارزة- قوالب ملبسة بالمعدن- قوالب بمشمع اللينو - خطوات تنفيذ كل طريقه)
				الطباعة باستخدام الوان التفريغ (الاستنسل) وسائلها المختلفه، وخطوات تنفيذها.	وسائل الطباعة باستخدام الوان التفريغ ( الطباعة بالاستنسل، الطباعة بالبخ، الطباعة بالدق، خطوات الطباعة بالاستنسل)
				الطباعة الرقمية مميزاتها، الفرق بين الطباعة الرقمية وطباعة الأوفست	(مميزات الطباعة الرقمية- مقارنة بين الأوفست والرقمية من حيث (الكمية - اللون - السرعة- السعر- أوزان الورق).
				الورق، مواصفاته، أنواعه.	(الورق، مواصفاته ، انواعه (ورق الطباعة - ورق التصوير -ورق الجرائد- ورق المجلات- ورق الكرتون- الورق المقوي))
				المواد المستخدمة في تجليد المطبوعات، ومراحل تشطبيها	(المواد المستخدمه في التجليد، مراحل تشطيب المطبوعات: طي -تجميع -كبس - فرز- تدبيس - حياكة بالخيط- تغرية - تغليف- قص- تعبئة ).

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الفرقة الثانية	الحاسب الآلي (بييسيك متقدم)		أ.م.د/ أيمن فوزي & د. عادة ربيع	برمجيات الحاسب.	تعريف البرمجيات – أنواع البرمجيات (برمجيات نظم – برمجيات تطبيقية – برمجيات الأغراض العامة) مع ذكر مثال لكل نوع – أجيال لغات البرمجة- مستويات لغات البرمجة – أشهر لغات المستوي العالي ( لغة الفورتران – لغة الكوبول- لغة الكول- لغة البيسك- لغة الفيچوال بييسك- لغة باسكال – لغة سي – لغة أوتوليسب- لغة جافا) - الفرق بين المترجم والمفسر.
				لغة برمجة فيجوال بيزك دوت نت	مفهوم بيئة .Net . - مفهوم البرمجة الموجهة بالكائنات- مفهوم التصنيف- مفهوم التغليف - مفهوم الخصائص- مفهوم التوريث- مفهوم الاحداث- مفهوم الوسائل- مفهوم بيئة التطوير المتكامله IDE – أنواع التطبيقات التي يمكن انتاجها باستخدام لغة الفيچوال بيزك دوت نت – الثوابت والمتغيرات داخل لغة الفيچوال بيزك دوت نت – مثال لبرنامج بلغة الفيچوال بيزك دوت نت.
				المبادئ الأساسية في لغة C#	مفهوم لغة C# – الفرق بين لغة C ولغة C# - خطوات تحويل البرنامج المكتوب بلغة C# الى برنامج قابل للتنفيذ، خصائص لغة C# ، المتغيرات داخل لغة C# وانواعها مع ذكر مثال لكتابة كل نوع – كيفية الاعلان عن المتغيرات داخل لغة C#
				البيانات والمعلومات في لغة C#	البيانات والمعلومات في لغة C# انواعهم والفرق بينهم- الثوابت وانواعها في لغة C# – المتغيرات وانواعها في لغة C# - التعليقات وكيفية كتابتها في لغة C#- الاعلان عن الثوابت والمتغيرات داخل لغة C# وكيفية كتابتها .
				جمل التفرع والتكرار داخل لغة C#	تعريف التفرع والتكرار داخل لغة C# - جمل التفرع والتكرار المختلفة في لغة C# مع التوضيح بأمثلة – رسم خرائط التدفق.

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الثانية	مقدمة في الوسائط المتعددة		د. بسمة العقباني	١. توظيف الوسائط المتعددة للحد من انتشار مرض الكورونا.	تعريف الوسائط، النظرية التي تصلح مع الموضوع والسبب، مكونات برنامج الوسائط، والنموذج الذي يعتمد عليه البرنامج مع تلخيص أهم مخرجات مرحله.
				٢. الوسائط المتعددة لتنشيط السياحة.	تعريف الوسائط، النظرية التي تصلح مع الموضوع والسبب، مكونات برنامج الوسائط، والنموذج الذي يعتمد عليه البرنامج مع تلخيص أهم مخرجات مرحله.
				٣. الوسائط المتعددة لتعليم أطفال الروضة بعض المهارات الحياتية.	تعريف الوسائط، النظرية التي تصلح مع الموضوع والسبب، مكونات برنامج الوسائط، والنموذج الذي يعتمد عليه البرنامج مع تلخيص أهم مخرجات مرحله.
				٤. الوسائط المتعددة للمرحلة الابتدائية.	تعريف الوسائط، النظرية التي تصلح مع الموضوع والسبب، مكونات برنامج الوسائط، والنموذج الذي يعتمد عليه البرنامج مع تلخيص أهم مخرجات مرحله.
				٥. الوسائط المتعددة وتوظيفها في تعلم الإنجليزية.	تعريف الوسائط، النظرية التي تصلح مع الموضوع والسبب، مكونات برنامج الوسائط، والنموذج الذي يعتمد عليه البرنامج مع تلخيص أهم مخرجات مرحله.
				٦. دور الوسائط المتعددة في الحد من التلوث.	تعريف الوسائط، النظرية التي تصلح مع الموضوع والسبب، مكونات برنامج الوسائط، والنموذج الذي يعتمد عليه البرنامج مع تلخيص أهم مخرجات مرحله.

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الفرقة الثانية	إنتاج الرسومات التعليمية (٢)		أ.د/ أحمد مصطفى كامل عصر & د/ غادة ربيع خليفة	١. أسس تصميم الرسومات ثلاثية الأبعاد	تعريف الرسومات ثلاثية الأبعاد - أسس تصميمها (الحركة المحورية - التجمع الفراغي المرن- النمذجة البارامترية - دمج الزوايا- البعد الفراغي- توازن مكونات الصورة).
				٢. أنواع الرسومات ثلاثية الأبعاد	تعريف الرسومات ثلاثية الأبعاد - أنواعها (الاطار السلبي- نموذج السطح- النموذج المصمت)
				٣. برامج الرسومات ثلاثية الأبعاد والفرق بينها	(3d max- AutoCAD- Blender- Maya)
				٤. مراحل التصميم الجرافيكي.	تعريف التصميم الجرافيكي - مراحل (المرحلة التحضيرية- المرحلة الإبداعية - مرحلة الانتاج)
				٥. استخدامات الانفوجرافيك	( الاحصائيات- الاجراءات- الافكار- التسلسل الزمني أو التاريخي- الوصف الجغرافي- العلاقات - الشخصيات)
				٦. الانفوجرافيك ونامطه	تعريف الانفوجرافيك - نامطه ( من حيث الشكل، من حيث الغرض )
				٧. الخرائط الذهنية وأنواعها	مفهوم الخرائط الذهنية - أنواعها (الثنائية- المركبة أو متعددة التصنيفات- الجماعية -التقليدية- الالكترونية)
				٨. تقنية التصوير التجسيمي (الهولوجرام) وأنواعها.	مفهوم الهولوجرام - أنواعه (الشريحي الدقيق - الحجمي السميك))



توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الفرقة الثانية	نظم التصنيف		د. أحمد القطار	١. وظائف ومهام المكتبات ومراكز المعلومات.	بناء مجموعات المكتبة ( اختيار واقتناء اوعية المعلومات) / الاعداد الفني لوعية المعلومات ( الفهرسة - التصنيف - التحليل الموضوعي) / خدمة رواد المكتبة.
				٢. الفهرسة الوصفية وأهميتها في المكتبات ومراكز المعلومات.	العناصر : تعريف نظم التصنيف / انواع نظم التصنيف / موقع التصنيف في مهام المكتبات ومركز المعلومات / أهمية التصنيف / مخرجات عملية التصنيف.
				٣. تصنيف ديوي العشري	منطقية خطة تصنيف ديوي/ الهيكل العام لخطة تصنيف ديوي / مكونات خطة تصنيف ديوي/ أسباب نجاح الخطة/ تطور خطة تصنيف ديوي والمحافظة على حداثةها.
				٤. القواعد العامة للتصنيف العملي في ضوء خطة تصنيف ديوي	القواعد والارشادات العامة للتصنيف / خطوات تصنيف العملي ( تحديد موضوع الكتاب - اختيار رقم التصنيف - استخدام الجداول المساعدة).
				٥. الجداول الإضافية السبعة في خطة تصنيف ديوي	تعريف الجداول الإضافية / أهمية الجداول الإضافية في خطة تصنيف ديوي/ انواع الجداول الإضافية ( التقسيمات الموحدة - قائمة المناطق الجغرافية - الأشكال الأدبية - التقسيمات اللغوية - تقسيمات الأجناس والجماعات القومية- قائمة اللغات - قائمة الأشخاص).

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الفرقة الثانية	تصميم الكتاب المدرسي		أ.م.د. بسرية عبد الحميد فرج	١. المراحل التي مر بها تطور تاريخ الكتاب المدرسي	مفهوم صناعة الكتاب- مراحل التطور التاريخي لصناعة الكتاب- مراحل التطور التاريخي لتغليف الكتاب
				٢. مفهوم الكتاب المدرسي وتصميمه.	تعريف الكتاب المدرسي- أهمية الكتاب المدرسي في العملية التعليمية- شروط تصميم الكتاب المدرسي الجيد
				٣. أساسيات تصميم الكتاب المدرسي.	مفهوم التصميم- أهمية التصميم- التصميم بين مؤيد ومعارض- مواصفات تأليف وإخراج الكتاب المدرسي
				٤. مكونات الكتاب المدرسي	مفهوم مكونات الكتاب المدرسي- العوامل التي تؤثر في مكونات الكتاب المدرسي- مكونات الكتاب المدرسي المادية وغير المادية
				٥. العوامل التي تؤثر في تصميم الرسوم التعليمية بالكتاب المدرسي	عوامل مرتبطة بالمتلقى- عوامل مرتبطة بالمثير البصري- عوامل مرتبطة ببئية عرض المثير
				٦. الكتاب الإلكتروني بين مؤيد ومعارض.	مفهوم الكتاب الإلكتروني- أهميته ومميزاته- خصائصه- عيوبه- اسباب المؤيدين والمعارضين للكتاب الإلكتروني، ثم وضح وجهة نظرك
				٧. معايير تصميم كتب الأطفال.	مفهوم المعيار- مميزاته وخصائص كتب الأطفال- معايير تصميم كتب الأطفال

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الفرقة الثانية	الوسائل التعليمية		أ.د/ أحمد مصطفى عصر	١. تكنولوجيا التعليم وأهميتها في العملية التعليمية	( التعريف - الأهمية - دور تكنولوجيا اتلعيم في حل المشكلات التعليمية ).
				٢. الوسائل التعليمية في تحسين العملية التعليمية	تعريف الوسائل التعليمية - دور الوسائل في تحسين عملية التعليم- فوائد استخدام الوسائل التعليمية.
				٣. تصنيف الوسائل التعليمية	انواع التصنيف : طبقا للحواس وطبقا للحصول عليها وطريقة عرضها وتعدد المستفيدين وطبقا للخبرات وطبقا لنوع الاهداف التعليمية التي تحققها.
				٤. الاسس الفنية لتصميم المواد التعليمية	التعريف - خطوات ما قبل الانتاج - خطوات اثناء الانتاج - خطوات ما بعد الانتاج
				٥. اسس اختيار واستخدام وسائل تكنولوجيا التعليم	التعريف - اسس اختيار وسائل تكنولوجيا التعليم - اسس استخدام تكنولوجيا التعليم.
				٦. مبادئ العروض الضوئية	التعريف- الأهمية - الشروط الواجب توافرها في العروض التعليمية- خطوات استخدام الاجهزه التعليمية.
				٧. مراكز مصادر التعلم	المفهوم- المصطلحات المرادفه - الأهمية - المكونات
				٨. الكتاب الإلكتروني	المفهوم - الأهمية- خصائصه - عيوبه - توظيفة في العملية التعليمية.
				٩. الفيديو التفاعلي	المفهوم - الأهمية - مكوناته - عناصر التفاعل المستخدمة الفيديو- مميزات استخدامة في التعليم

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الثالثة	لغات الحاسب الآلي		د. هبه عثمان فؤاد	حل المشكلات البرمجية بواسطة القواعد الأساسية	ملخص للقوانين الحاكمة مع التوضيح بأمثلة
				حل المشكلات البرمجية باستخدام الشروط	ملخص للقوانين الحاكمة مع التوضيح بأمثلة
				حل المشكلات البرمجية باستخدام الدوال	ملخص للقوانين الحاكمة مع التوضيح بأمثلة
				حل المشكلات البرمجية باستخدام التكرار	ملخص للقوانين الحاكمة مع التوضيح بأمثلة
				حل المشكلات البرمجية بواسطة المهارات المتقدمة	ملخص للقوانين الحاكمة مع التوضيح بأمثلة

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)  
مقرر الرياضيات والإحصاء قسم الاقتصاد المنزلي

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية المطلوبة وعناصرها
الأولى الاقتصاد المنزلي	الرياضة والاحصاء		أ.م.د. أيمن فوزي	<p>١- مقدمة عن الإحصاء والتوزيعات التكرارية. وتتضمن (المتغيرات- العينات- جمع البيانات- وترميز البيانات ببرنامج ال SPSS، الجداول التكرارية، التمثيل البياني للتوزيعات التكرارية)</p> <p>٢- الإحصاء الوصفي. وتتضمن (التعريف- اختبارات الإحصاء الوصفي مع ذكر مثال لكل اختبار بالطريقة اليدوية)</p> <p>٣- الإحصاء البارامترية "المعلمية": وتتضمن (التعريف، شروط الإجراء، اختبارات الإحصاء المعلمية مع ذكر مثال لكل اختبار بالطريقة اليدوية).</p> <p>٤- الإحصاء اللابارامترية "اللامعلمية": وتتضمن (التعريف، شروط الإجراء، دوال الإحصاء المعلمية مع ذكر مثال لكل دالة دالة بالطريقة اليدوية).</p> <p>٥- التباديل والتوافيق ونظرية ذات الحدين وتتضمن (التباديل، قاعدة الضرب، قاعدة الجمع، مضروب n، الترتيب الدائري، التوافيق، نظرية ذات الحدين)</p> <p>٦- تصميم الاستبيانات وتتضمن (طرق التصميم، تصميم استبيان مكون من عشر فقرات، إجراء الثبات والصدق بثلاثة طرق مختلفة مع التوضيح بمثال يدوي).</p> <p>٧- نظرية الاحتمالات وتتضمن: (الحادث العشوائي وتعريف الاحتمالات، الفضاء العيني للتجربة، النظريات المتعلقة بالاحتمالات، قانون جمع الاحتمالات) بالطريقة اليدوية.</p>

توصيف الموضوعات البحثية (تخلفات) الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م (قسم تكنولوجيا التعليم والحاسب الآلي)  
الفرقة الثانية (جميع الشعب)

الفرقة	اسم المقرر	كود المقرر	استاذ المقرر	الموضوعات البحثية	العناصر البحثية
الثانية جميع الشعب	الوسائل التعليمية		أ.د/ أحمد مصطفى عصر	١. تكنولوجيا التعليم وأهميتها في العملية التعليمية	( التعريف – الأهمية – دور تكنولوجيا التعليم في حل المشكلات التعليمية ) .
				٢. الوسائل التعليمية في تحسين العملية التعليمية	تعريف الوسائل التعليمية – دور الوسائل في تحسين عملية التعليم- فوائد استخدام الوسائل التعليمية.
				٣. تصنيف الوسائل التعليمية	انواع التصنيف : طبقا للحواس وطبقا للحصول عليها وطريقة عرضها وتعدد المستفيدين وطبقا للخبرات وطبقا لنوع الأهداف التعليمية التي تحققها.
				٤. الاسس الفنية لتصميم المواد التعليمية	التعريف – خطوات ما قبل الإنتاج – خطوات اثناء الإنتاج – خطوات ما بعد الإنتاج

التعريف - اسس اختيار وسائل تكنولوجيا التعليم - اسس استخدام تكنولوجيا التعليم.	٥. اسس اختيار واستخدام وسائل تكنولوجيا التعليم			
التعريف- الأهمية - الشروط الواجب توافرها في العروض التعليمية- خطوات استخدام الاجهزه التعليمية.	٦. مبادئ العروض الضوئية			
المفهوم- المصطلحات المرادفه - الأهمية - المكونات	٧. مراكز مصادر التعلم			
المفهوم - الأهمية- خصائصه - عيوبه - توظيفه في العملية التعليمية.	٨. الكتاب الإلكتروني			
المفهوم - الأهمية - مكوناته - عناصر التفاعل المستخدمة الفيديو- مميزات استخدامة في التعليم	٩. الفيديو التفاعلي			