

توصيف مقرر: الحاسوب المدرسي 2 (CS324)

كلية التربية تيجي - جامعة الزنتان

أولاً: بيانات المقرر

اسم المقرر:	الحاسوب المدرسي 2
رمز المقرر:	CS324
عدد الوحدات المعتمدة:	2 وحدات دراسية
متطلبات المقرر (الأسبقية):	الحاسوب المدرسي 1 (CS224)
القسم العلمي:	قسم الحاسوب
الكلية والجامعة:	كلية التربية تيجي - جامعة الزنتان

ثانياً: وصف المقرر

يُعد مقرر 'الحاسوب المدرسي 2' استكمالاً للمسار التربوي والمهني لمعلمي المستقبل في قسم الحاسوب، حيث يركز على الدراسة التحليلية النقدية والعملية لموضوعات الكتب المدرسية المقررة لمرحلة التعليم الثانوي والسنوات المتقدمة (السنوات 10 إلى 12). يتناول المقرر تفكيك وتحليل المحتوى العلمي والتقني للمقررات المدرسية، تقييم الأنشطة والتمارين المنهجية، تصميم خطط التدريس والجاذبات المتقدمة للمواضيع التقنية المعقدة، وربط المفاهيم النظرية بالحاسوب بطرائق تدريس تفاعلية حديثة تضمن إيصال المعلومة بكفاءة وفعالية عالية للطلاب.

ثالثاً: أهداف المقرر ومستهدفات التعلم

- تعزيز القدرة على الدراسة التحليلية والنقدية لمناهج وكتب الحاسوب المدرسية لمرحلة التعليم الثانوي (السنوات 10-12).
- اكتساب مهارات حل وتحليل التمارين والمسائل الواردة في الكتب المنهجية وطرح بدائل تعليمية لها.
- تطوير مهارات إعداد الجاذبات (خطط الدروس اليومية) المتقدمة للدروس النظرية والعملية في معامل الحاسوب.
- تمكين الطالب المعلم من تصميم وتوظيف الوسائل التعليمية الرقمية والتفاعلية المناسبة للمرحلة الثانوية.
- التدريب على تقييم وتصميم أدوات التقويم والأسئلة الامتحانية القياسية لمقررات الحاسوب.
- رفع كفاءة إدارة بيئات التعلم الرقمية ومعامل الحاسوب المدرسية بفاعلية وانضباط.
- تنمية مهارات التفكير النقدي والإبداعي لدى الطلاب المعلمين لتجاوز تحديات التدريس التقني.

رابعاً: المحتوى الدراسي وتوزيع الأسابيع

الموضوعات والمحتوى العلمي للمقرر	الأسبوع الدراسي
مقدمة المقرر: أهمية الدراسة التحليلية والنقدية لمناهج الحاسوب في المرحلتين الأساسية والثانوية.	الأسبوع الأول
دراسة تحليلية لمحتوى كتب الحاسوب المقررة للسنوات المتقدمة (الصف العاشر): الهيكلية والمفاهيم.	الأسبوع الثاني
تحليل وحل تمارين الأنشطة البرمجية والمنطقية الواردة في مناهج الصف العاشر وتطويرها.	الأسبوع الثالث
دراسة تحليلية نقدية لمحتوى مقرر الحاسوب للصف الحادي عشر: القضايا التقنية والشبكات المتقدمة.	الأسبوع الرابع
تحليل الأنشطة العملية والتمارين التطبيقية لمناهج الصف الحادي عشر وطرائق تبسيطها للطلاب.	الأسبوع الخامس
دراسة تحليلية لمقرر الحاسوب للصف الثاني الثانوي (البكالوريا/السنوات المتقدمة): قواعد البيانات والأنظمة.	الأسبوع السادس
نقد وتقويم المشاريع والبرمجيات المقترحة في كتب المرحلة الثانوية واكتشاف الأخطاء وتصويبها.	الأسبوع السابع
الامتحان النصفى (Midterm Exam) والتقييم الفصلي الشامل.	الأسبوع الثامن
استراتيجيات تدريس المفاهيم البرمجية والخوارزميات المعقدة لطلاب المرحلة الثانوية.	الأسبوع التاسع
تصميم خطط الدروس (الجذاذات) المتقدمة للدروس النظرية والعملية في معامل الحاسوب المدرسي.	الأسبوع العاشر

الموضوعات والمحتوى العلمي للمقرر	الأسبوع الدراسي
توظيف الوسائل التعليمية والتقنيات الرقمية التفاعلية في شرح وتوضيح البرمجيات المدرسية.	الأسبوع الحادي عشر
تصميم أدوات التقويم والأسئلة الامتحانية المقالية والموضوعية والعملية لمقررات الحاسوب.	الأسبوع الثاني عشر
إدارة معامل الحاسوب المدرسية، معايير الأمن والسلامة، وصيانة أجهزة المعمل الافتراضية والواقعية.	الأسبوع الثالث عشر
حلقة نقاش وعرض مشاريع الطلاب: نماذج نقدية مقترحة لتطوير كتب الحاسوب المدرسية.	الأسبوع الرابع عشر
مراجعة شاملة للمقرر، العروض النهائية للحقائب التدريبية، والامتحان النهائي العملي والنظري.	الأسبوع الخامس عشر

خامساً: مصفوفة ربط مخرجات التعلم بمحتوى المقرر والأسابيع

توضح المصفوفة التالية مدى ارتباط أهداف ومخرجات التعلم بأسابيع التدريس وموضوعات المقرر:

الأسبوع	التحليل والنقد المنهجي للمناهج	التصميم والتخطيط التربوي والجذاذات	المهارات التطبيقية وإدارة المعامل
الأسبوع 1	✓	-	-
الأسبوع 2	✓	-	-
الأسبوع 3	✓	✓	-
الأسبوع 4	✓	-	-
الأسبوع 5	✓	✓	✓
الأسبوع 6	✓	-	-

الأسبوع	التحليل والنقد المنهجي للمناهج	التصميم والتخطيط التربوي والجذاذات	المهارات التطبيقية وإدارة المعامل
الأسبوع 7	✓	✓	✓
الأسبوع 8	-	-	-
الأسبوع 9	-	✓	✓
الأسبوع 10	-	✓	✓
الأسبوع 11	-	✓	✓
الأسبوع 12	-	✓	✓
الأسبوع 13	-	-	✓
الأسبوع 14	✓	✓	✓
الأسبوع 15	✓	✓	✓

سادساً: طرق التقييم وتوزيع الدرجات

- التحليل والنقد المنهجي (تحليل ونقد كتب الحاسوب واكتشاف الأخطاء وتصويبها): 10 درجات.
- إعداد الجذاذات وخطط الدروس النموذجية وتصميم الوسائل: 10 درجات.
- التصميم والمهارات التطبيقية وأنشطة المعمل: 10 درجات.
- المشاركة، التفاعل والحضور: 5 درجات.
- الامتحان النصف فصلي (15): Midterm درجة.
- الامتحان النهائي: 60 درجة (مجموع أعمال الفصل والامتحان النهائي 100 درجة، ودرجة النجاح الصغرى 50%).

سابعاً: الإمكانيات المتاحة والمراجع

- الإمكانيات المتاحة: معمل الحاسوب المجهزة، الكتب المدرسية المقررة لمرحلة التعليم الثانوي في ليبيا، وسائل العرض الذكية،

برمجيات المحاكاة والأنظمة التفاعلية.

• **المراجع الأساسية:** المناهج المدرسية الرسمية لتقنية المعلومات والحاسوب (السنوات 10-12)، كتب طرائق التدريس العامة والخاصة، أدلة المعلم الصادرة عن مركز المناهج التعليمية والتثقيفية، ومراجع أصول التربية والتعليم التقني.

أستاذة المقرر: أ. أمل الصويحي

رئيس القسم:

التوقيع:

التوقيع: