

هندسة البرمجيات	التخصص	تكنولوجيا المعلومات	القسم	العلوم وتكنولوجيا المعلومات	الكلية
34	عدد مواد التخصص	2024/9/25	تاريخ الاعتماد	(2025-2024/01)	الخطة الدراسية رقم

ملاحظة: يستخدم هذا النموذج لمواد التخصص فقط.

طرائق القياس والتقويم	اساليب التعليم المستخدمة	اسم المادة الدراسية	رقم المادة
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النظري النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر</u>: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	الريادة وتخطيط المشاريع	0131390
- <u>التقويم المعتمد على الأداء</u>: التقويم والعرض، الأداء. - <u>القلم والورقة</u>: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النظري النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر</u>: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	شبكات الحاسوب	0131111

- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النظري النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	0131112
- <u>التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة.</u> - <u>القلم والورقة:</u> اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - <u>الملاحظة:</u> اسئلة وأجوبة، التوصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب بناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	0131203
- <u>التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض، الأداء.</u> - <u>القلم والورقة:</u> اختبار، فقرات ذات اجابة محددة،	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة	0131213

فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). الاختبارات القصيرة (Quizzes) الواجبات المنزلية الامتحان النظري النهائي المشاركة الصفية	القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	نظم التشغيل	0131214
التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات إجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). الاختبارات القصيرة (Quizzes) الواجبات المنزلية الامتحان النظري النهائي المشاركة الصفية	التدريس المباشر: (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	تراكيب البيانات والخوارزميات	0131215
التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات إجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). الاختبارات القصيرة (Quizzes) الواجبات المنزلية الامتحان النظري النهائي المشاركة الصفية	التدريس المباشر: (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء). تطبيق بعض الخوارزميات والبيانات عمليا في المحاضرة		

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات إجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة وأجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب بناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	تطبيقات البرمجة المرئية	0131232
- <u>التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة.</u> - <u>القلم والورقة:</u> اختبار، فقرات ذات إجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - <u>الملاحظة:</u> أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - <u>الاختبارات القصيرة ((Quizzes</u> - <u>الواجبات المنزلية</u> - <u>الامتحان النهائي</u> - <u>المشاركة الصفية</u>	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة وأجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب بناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	برمجة تطبيقات الانترنت I	0131333

- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/اوراق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب ببناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	برمجة تطبيقات الإنترنت 2	0131334
- التقويم المعتمد على الأداء: التقديم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/اوراق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب ببناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	تحليل وتصميم النظم	0131304

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة، التوصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- التدريس المباشر: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) - المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر - كاف الطلاب ببناء تطبيق - <u>التعلم الفروي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	ادارة نظم قواعد البيانات	0131305
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النظري النهائي - المشاركة الصفية	- التدريس المباشر: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء). تطبيق بعض الخوارزميات والبيانات عمليا في المحاضرة	اساسيات هندسة البرمجيات	0131106
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النظري النهائي - المشاركة الصفية	- التدريس المباشر: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء). تطبيق بعض الخوارزميات والبيانات عمليا في المحاضرة	هندسة متطلبات البرمجيات	0131220

فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). الاختبارات القصيرة (Quizzes) الواجبات المنزلية الامتحان النظري النهائي المشاركة الصفية	القرءاءة، حل المشكلات والاسئلة (مناقشة). تطبيق بعض الخوارزميات والبيانات عمليا في المحاضرة		
التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. القلع والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). الاختبارات القصيرة (Quizzes) الواجبات المنزلية الامتحان النظري النهائي المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات) القرءاءة، حل المشكلات والاسئلة (مناقشة). تطبيق بعض الخوارزميات والبيانات عمليا في المحاضرة	هندسة معمارية البرمجيات	0131221
التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. القلع والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). الملاحظة: اسئلة واجوبة، التواصل، المقابلة. الاختبارات القصيرة (Quizzes) الواجبات المنزلية الامتحان النهائي المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاسئلة) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب ببناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u>	فحص وصيانة البرمجيات	0131322

	(المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	تطوير الانظمة الذكية	0131307
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكف الطلاب ببناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).		
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع	تصميم تجربة واجهة المستخدم	0131308

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم هندسة البرمجيات	QF01/0415-3.0
--	---------------

- الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- التقييم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	يكلف الطلاب بناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي). - <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر Project-Based Learning (التعليم القائم على المشاريع) يكلف الطلاب بناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	ادارة المشاريع البرمجية	0131323	
- التقييم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- التقييم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النظري النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء). تطبيق بعض الخوارزميات والبيانات عمليا في المحاضرة	امن البرمجيات	0131424	

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النظري النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء). تطبيق بعض الخوارزميات والبيانات عمليا في المحاضرة	توثيق البرمجيات	0131425
- تقرير التدريب النهائي - تقييم المشرف الأكاديمي - تقييم جهة التدريب - العرض الشفهي / المناقشة	- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	التدريب الميداني	0131491
- تقرير المشروع المكتوب - التنفيذ العملي (برمجي / تطبيقي) - العرض الشفهي والدفاع - تقييم المشرف الأكاديمي - تقييم لجنة المناقشة (تحكيم)	- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	مشروع تخرج 1	0131492
- تقرير المشروع المكتوب - التنفيذ العملي (برمجي / تطبيقي) - العرض الشفهي والدفاع	- <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	مشروع تخرج 2	0131493

نموذج مصفوفة ارتباط المواد الدراسية بأساليب والتعلم وطرائق التقويم - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم هندسة البرمجيات	QF01/0415-3.0
--	---------------

- تقييم المشرف الأكاديمي - تقييم لجنة المناقشة (تحكيم) -			
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - الملاحظة: أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - المشاركة الصفية. - مشاريع - عرض تقديمي	- <u>التعلم الفروي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	مخيم الممارسات المهنية	0131494
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية.	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة وأجوبة، كراس عمل/وراق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	دعم عمليات الاعمال	0131326

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية.	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	اقتصاديات البرمجيات	0131327
- <u>التقويم المعتمد على الأداء:</u> التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - <u>القلم والورقة:</u> اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - <u>الملاحظة:</u> أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب بناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	برمجة تطبيقات الأجهزة المحمولة	0131335

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكاف الطلاب ببناء تطبيق - <u>التعلم الفردي أو في مجموعات:</u> (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	الحوسبة السحابية	0131409
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية.	- <u>التدريس المباشر:</u> (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	تحليل وتمثيل البيانات الضخمة	0131428

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية.	- التدريس المباشر: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء).	ادارة جودة البرمجيات	0131429
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: اسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- التدريس المباشر: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكاف الطلاب ببناء تطبيق - التعلم الفردي أو في مجموعات: (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات 1	0131495

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - اللقلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- التدريس المباشر: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/وراق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب ببناء تطبيق - التعلم الفردي أو في مجموعات: (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	موضوعات مختارة في هندسة البرمجيات 2	0131496
- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - اللقلم والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة ((Quizzes - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	- التدريس المباشر: (محاضرة، اسئلة واجوبة، كراس عمل/وراق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر (Project-Based Learning) التعليم القائم على المشاريع يكلف الطلاب ببناء تطبيق - التعلم الفردي أو في مجموعات: (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	لغة برمجة خاصة	0131436

- التقويم المعتمد على الأداء: التقويم والعرض، الأداء، الحديث، المناقشة. - القول والورقة: اختبار، فقرات ذات اجابة محددة، فقرات ذات الإجابة المفتوحة (حل المسائل). - الملاحظة: أسئلة وأجوبة، التواصل، المقابلة. - الاختبارات القصيرة (Quizzes) - الواجبات المنزلية - الامتحان النهائي - المشاركة الصفية	التدريس المباشر: (محاضرة، أسئلة واجوبة، كراس عمل/ورق عمل، عرض توضيحي، التدريبات والتمارين، أنشطة القراءة، حل المشكلات والاستقصاء) المختبرات العملية (Hands-On Labs) جلسات تطبيقية في المختبر يكلف الطلاب ببناء تطبيق التعلم الفردي أو في مجموعات: (المناقشة، المقابلة، التعلم التعاوني الجماعي).	الريادة وتخطيط المشاريع	0131390
--	--	--------------------------------	----------------

(4) بتاريخ 2024/12/24	في اجتماع اللجنة رقم	د. محمد المهورات	أعتمد من قبل لجنة الخطة الدراسية
2024/12/30	تاريخ الاجتماع	9	اعتمد في مجلس القسم رقم
	توقيع عميد الكلية		توقيع رئيس القسم