

المرحلة الثانية / الحاسبات

1- المؤسسة التعليمية	كلية التربية للعلوم الصرفة
2- القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
3- اسم / رمز المقرر	الحاسبات 2-COM147
4- أشكال الحضور المتاحة	الزامي
5- الفصل / السنة	سنوي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2022-2023
8- أهداف المقرر	
1- تعريف علم علم التكنولوجيا	
2- تمكين الطلبة من التعبير عن الخوارزميات بشكل الكتروني	
3- تمكين الطلبة من مواكبة التطور في الاطلاع على التكنولوجيا الحديثة	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
1- تبسيط المعلومات الالكترونية	
2- تحليل البيانات العددية	
3- التعبير عن الحقائق بصورة الكترونية	
4- التنبؤ بالبيانات المستقبلية	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
ب1 - تمكين الطلبة من تصميم التجارب	
ب2 - تمكين الطلبة من فهم الطرق العلمية لجمع العينات	
ب3 - تمكين الطلبة من بناء التجارب	
ب4- تمكين الطلبة من حساب النتائج	
طرائق التعليم والتعلم	
1- طريقة القياس	
2- طريقة التعلم الذاتي	

طرائق التقييم
1- الاسئلة الشفهية اثناء الدرس 2- الاختبارات اليومية 3- الاختبارات الشهرية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تعظيم قدرة الخالق سبحانه وتعالى ج2- تبيان الاعجاز العلمي في هذا المجال ج3- ترغيب الطلبة في الدراسة واستقبال المعلومة ج4- تنمية قدرة الطلبة على تنظيم المعلومة داخل الدرس
طرائق التعليم والتعلم
1- طريقة حل المشكلات 2- طريقة التعلم حتى يتمكن 3- الطريقة الاستقرائية
طرائق التقييم
1- الاسئلة الشفوية 2- الواجب البيتي 3- الاختبارات الشهرية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- يستعمل مصادر حديثة اثناء الدراسة د2- توزيع الطلبة الى مجاميع تعليمية صغيرة د3- الافادة من مؤسسات الدولة ذات الصلة د4- الافادة من مراكز الوثائق والمكتبات

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	يبين الطالب مقدمة في مكونات الحاسبة	مقدمة – مكونات الحاسبة –	اللقاء والاستجواب	
الثاني	2	يعرف الطالب مواصفات الحاسبة	مواصفات الحاسبة – أجيال الحاسبة	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الثالث	2	يتعرف على بيئة Microsoft	اساسيات برنامج Microsoft 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الرابع	2	يتعلم الطالب كيف يتعامل مع برنامج Microsoft	اساسيات برنامج Microsoft 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
امتحان					الخامس
السادس	2	يتعلم كيف يفتح اساسيات برنامج Microsoft Word 2010	اساسيات برنامج Microsoft Word 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
السابع	2	يشرح الشريط المهام	اساسيات برنامج Microsoft Word 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة الواجب
الثامن	2	يفسر شريط الادوات	اساسيات برنامج Microsoft Word 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير الواجب
التاسع	2	ينفذ الايعازات والطباعة	اساسيات برنامج Microsoft Word 2010	اللقاء	المناقشة –
امتحان					العاشر
الحادي عشر	2	يتعلم كيف يفتح اساسيات برنامج Microsoft Excel 2010	اساسيات برنامج Microsoft Excel 2010	اللقاء	امتحان المشاركة
الثاني عشر	2	يشرح الشريط المهام	اساسيات برنامج Microsoft Excel 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة الواجب
الثالث عشر	2	يفسر شريط الادوات	اساسيات برنامج Microsoft Excel 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الرابع عشر	2	ينفذ الايعازات والطباعة	اساسيات برنامج Microsoft Excel 2010	اللقاء والاستجواب	امتحان المشاركة – التقارير
الخامس عشر	2	يتعلم كيف التعامل مع الصيغ	اساسيات برنامج Microsoft Excel 2010	اللقاء	امتحان
امتحان					السادس عشر
السابع عشر	2	يتعلم كيف يفتح اساسيات برنامج Microsoft Power Point 2010	اساسيات برنامج Microsoft Power Point 2010	اللقاء والاستجواب	التقارير – الواجب
الثامن عشر	2	يشرح الشريط المهام	اساسيات برنامج Microsoft Power Point 2010	اللقاء	امتحان المشاركة
التاسع عشر	2	يفسر شريط الادوات	اساسيات برنامج Microsoft Power Point 2010	اللقاء	امتحان المشاركة
العشرون	2	ينفذ الايعازات والطباعة	اساسيات برنامج Microsoft Power Point 2010	اللقاء	امتحان المشاركة – الواجب
امتحان					الواحد والعشرون
الثاني والعشرون	2	يتعرف الطالب كيف يعرض العرض التقديمي	اساسيات برنامج Microsoft Power Point 2010	المحاضرة	المناقشة – المحاضرة المعدلة

المشاركة – الواجب	اللقاء والاستجواب	Microsoft	اساسيات برنامج Access 2010	يتعلم كيف يفتح اساسيات برنامج Microsoft Access 2010	2	الثالث والعشرون
المشاركة – التقارير الواجب	اللقاء والاستجواب	Microsoft	اساسيات برنامج Access 2010	يشرح الشريط المهام	2	الرابع والعشرون
المشاركة – الواجب	الاستجواب	Microsoft	اساسيات برنامج Access 2010	يفسر شريط الادوات	2	الخامس والعشرون
امتحان						السادس والعشرون
المشاركة – التقارير الواجب	طريقة العرض والمحاضرة	Microsoft	اساسيات برنامج Access 2010	يتعلم كيف يفتح اساسيات برنامج Microsoft Access 2010	2	السابع والعشرون
المشاركة – التقارير الواجب	طريقة العرض والمحاضرة		البرامج الفرعية	يشرح الشريط المهام	2	الثامن والعشرون
	اللقاء والاستجواب		مراجعة	يفسر شريط الادوات	2	التاسع والعشرون
امتحان						الثلاثون

## 12. خطة تطوير المقرر الدراسي

1- تعليم الطلاب كيفية تنفيذ البرامج

## 13. البنية التحتية

البرمجة بلغة بيسك الدكتور مهدي فاضل موسى اساسيات برمجة الحاسبات الشخصية ، مجلس البحث العلمي ( مركز البحوث الالكترونية والحاسبات )	1- الكتب المقررة المطلوبة
الحاسبة الالكترونية والبرمجة بلغة بيسك ، خالد ضاري ، عيد الرحمن حامد	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
الرسائل والاطاريح والمجلات العلمية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية ، التقارير ، .... )
مواقع الانترنت ، موقع كلية التربية للعلوم الصرفة <a href="http://www.puresci.uodiyala.edu.iq">www.puresci.uodiyala.edu.iq</a> موقع المكتبة الالكترونية لكلية التربية للعلوم الإنسانية <a href="http://coehuman.uodiyala.edu.iq">http://coehuman.uodiyala.edu.iq</a> الموقع الالكتروني للمكتبة المركزية جامعة ديالى <a href="http://www.uodiyala.edu.iq">http://www.uodiyala.edu.iq</a>	ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ....