

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- تعريف نظم التشغيل وانواعها
- 2- يسمي انواع الجدولة في نظم التشغيل
- 3- تعريف BIOS and Booting Process
- 4- يعرف الطالب Assembler , Compiler, Loader, Linker
- 5- بيان Software Interrupts and API
- أ6-

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
- ب1-مهارات المعرفة -التذكر
 - ب2 - مهارات التذكير والتحليل
 - ب3 - مهارات الاستخدام والتطوير

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرة المطورة(العروض التقديمية)
- المناقشة
- العصف الذهني
- استخدام التقنيات التعليمية (الفيديو التعليمي)

طرائق التقييم

- تقييم بنائي(أسئلة شفوية – بحوث وأوراق عمل وتقارير)
- تقييم نهائي(الاختبارات التحريرية – ملف إنجاز الطالب)

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- خلق روح العمل الجماعي بين الطلاب
- ج2- تعزيز ثقة الطالب بنفسه من خلال المناقشات اليومية
- ج3-
- ج4-

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .

- د1-المشاركة في المؤتمرات العالمية
- د2-نشر البحوث
- د3-المشاركة في الندوات
- د4- مواكبة التطور الحاصل في مجال الاختصاص

11. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	System Programming: Introduction, Operating System Examples		3	1
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Operating Systems Scheduling		3	2
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Shell, BIOS and Booting Process		3	3
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Assembler and Compiler		3	4
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Linker and Loader		3	5
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	System Calls		3	6
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	API(Application Program Interface)		3	7
		Mid term exam		3	8
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Interrupt		3	9
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Exception handling		3	10
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Memory Mapped and DLLs (API Programming)		3	11
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Processes		3	12
اختبار شفهي أو تحريري	محاضرة الكترونية باستخدام محرر مايكروسوفت	Device Drivers and Services		3	13
		Project presentation		3	14
		Project presentation		3	15

12. البنية التحتية	
1-Computer Systems: Programmer's Perspective	1- الكتب المقررة المطلوبة

2-Windows System Programming, 3rd edition by Johnson M. Hart		2- المراجع
		أ- الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية, التقارير, ...)
		ب- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> ● الإمام بكل ما هو مستحدث وجديد في استراتيجيات التعليم والتعلم. ● الاستفادة من مستجدات نتائج البحوث العلمية الحديثة. ● تطبيق بعض استراتيجيات التدريس الحديثة. ● توسيع مفردات المنهج. ● ادخال كتب مصدريه ومنهجية حديثة. ● اعداد ورش عمل مستقبلية.