

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف المقرر

للعام الدراسي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

الجامعة: جامعة الامام جعفر الصادق(ع) فرع صلاح الدين
الكلية /المعهد: تقنيات المختبرات الطبية
القسم العلمي : تقنيات المختبرات الطبية
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية
النظام الدراسي: سنوي

التوقيع:

التوقيع :

المعاون العلمي: أ.د محمد يوسف

رئيس القسم: م.د غسان علي دايع

التاريخ :

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: طيبة صالح كاظم

التاريخ

التوقيع

مصادقة رئيس الجامعة

مبادئ الحاسوب

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الامام جعفر الصادق
2. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات المختبرات الطبية
3. اسم / رمز المقرر	تطبيقات الحاسبة
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي حضوري
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٤٥ ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٣/٤
8. أهداف المقرر	
تدريب الطلبة نظرياً و عملياً و تطبيقياً على اهم تطبيقات الحاسوب و خاصة البرامج التطبيقية المتداولة في الدوائر والمؤسسات واهم العناصر الرئيسية لجهاز الحاسوب و كيفية التعامل معها	

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- يتعرف الطالب على مكونات الحاسوب
- 2- يتعرف الطالب على كيفية التعامل مع اوامر نظام التشغيل أ3-
- يتعرف الطالب على مكونات my computer أ4- يتعرف الطالب على كيفية الاستفادة من خيار Run
- 5- يتعرف الطالب على طرق الاستفادة من البرامج الاضافية accessories أ6-
- يتعرف الطالب على كيفية الحصول على المساعدة help واساليبها المختلفة .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - يكتسب الطالب مهارة في التعامل مع اوامر النظام.
- ب2 - يكتسب الطالب مهارة في التعامل مع التطبيقات المختلفة التي يوفرها جهاز الحاسوب.
- ب3 - يكتسب الطالب مهارة على استخدام الاوامر وتنفيذها لتحقيق مهمة معينة .

طرائق التعليم والتعلم

عن طريق المحاضرة ووسائل الايضاح و حضور المحاضرات العلمية في المختبر

طرائق التقييم

- 1- امتحانات قصيرة quizzes
- 2- امتحانات فصلية و سنوية
- 3- تطبيق وتنفيذ ومن ثم تقييم التنفيذ.

أهداف الوجدانية والقيمية

- 1-يعمل بروح الفريق الواحد
- 2-يلتزم بأخلاقيات المؤسسة الجامعية
- 3-يستقبل ويتقبل المعرفة

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرات النظرية والعملية
- 2- تطبيق المادة النظرية بشكل عملي في المختبر

طرائق التقييم

عن طريق الحوار و المناقشة

- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- 1- مهارة تنفيذ مهام في أنظمة تشغيل مختلفة .
 - 2 - مهارة التحكم في اعدادات نظام التشغيل .
 - 3- مهارة ضبط اعدادات نظام التشغيل بما يتلائم و متطلبات المستخدم .
 - 4- مهارة تنصيب انواع مختلفة من أنظمة التشغيل .

11. بنية المقرر (النظري فقط) (م.م. زهراء سعدي كاظم)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة/او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقديم
1	1	مكونات الحاسوب الرئيسية	تعريفية بالحاسبات : اجيالها , مكوناتها : المادية Hardware والبرمجية (Software) برامجيات النظام والبرامج التطبيقية)	المحاضرة و الايضاح	الامتحان القصير
2	1	نظام التشغيل MS-DOS	نظام التشغيل MS -DOS : مفهوم نظام التشغيل , اشارة النظام , الاقراص , الادلة ومستوياتها والملفات , اوامر نظام التشغيل الداخلية والخارجية Internal commands External الاوامر الاكثر (commands) استخداما	المحاضرة و الايضاح	الامتحان القصير
3-15	1	الاورامر الداخلية لنظام MS-DOS	اورامر نظام التشغيل الداخلية Internal : commands Dir , Del , Time , Date , CIs , RD , CD , MD , Echo , prompt , Ren , copy , vol , ver , path اورامر نظام التشغيل الخارجية: Edit , tree , xcopy , format , chkdsk , diskcopy	المحاضرة و الايضاح	الامتحان القصير

الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	نظام التشغيل windows : مفهوم نظام	نظام تشغيل وندوز	1	12-1
-----------------	--------------------	--------------------------------------	------------------	---	------

		<p>وندوز , مزاياه , متطلباته الاساسية , تشغيل النظام , مكونات الشاشة الرئيسية لسطح المكتب desk top , مفهوم الايقونة icon , اسلوب التعامل مع فعاليات الفارة , اهمية ومكونات شريط المهام Task bar , الاستفادة من start الدخول الى البرامج , مفهوم المهام الحملة , الخروج من النظام واطفاء الحاسبة) shut down</p>			
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	<p>مفهوم النافذة لاي برنامج والتعرف على مكوناتها الرئيسية , التعامل مع ايقونات سطح المكتب مثل (My computer , My document , Recycle bin)</p>	الجزء الثالث من الاوامر الداخلية	1	

الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	التعرف على مكونات My computer من حيث الاقراص , المجلدات والملف وكيفية التعامل مع تهيئة الاقراص المرنة , نسخ المجلدات والملفات , الاستفادة من القص واللصق ومعرفة خصائص المجلدات والملفات , التعامل مع سلة المهملات وكيفية حذف الملفات واسترجاعها من خلال ما توفره سلة المهملات في هذا الجانب	الجزء الرابع من الاوامر الداخلية	1	
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	الاستفادة من برامج لوحة السيطرة Control panel مثل ايقونة	الجزء الخامس من الاوامر الداخلية	1	

		Mouse وايقونة Display وكيفية تغيير خلفية سطح المكتب والتحكم في حافظ الشاشة وتغيير مظهر قوائم النوافذ والوانها , ايقونة Add remove program في اضافة وحذف البرامج			
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	الاستفادة من خيار Run في تنفيذ البرامج بشكل مباشر وكذلك التحول الى اشارة نظام التشغيل - DOS Ms والتعامل من اوامره	الاورام الخارجية لنظام MS-DOS	1	
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	استخدام برامج التسلية مثل Windows media player في تشغيل الافلام	الجزء الثاني من الاوامر الخارجية	1	

الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	الاستفادة من البرامج الاضافية Accessories مثل الالة الحاسبة Calculator	الجزء الثالث من الاوامر الخارجية	1	
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	التعامل مع برنامج الرسم paint في انشاء وحفظ واسترجاع الرسوم من خلال الواامر التي يوفرها	الجزء الرابع من الاوامر الخارجية	1	
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	التعامل مع نافذة الملاحظات Word و Note pad pad في كتابة النصوص وحفظها واسترجاعها وطباعتها وتغيير بنط طباعتها وتنسيقها	الجزء الخامس من الاوامر الخارجية	1	13
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	التعرف على كيفية الحصول على المساعدة Help واساليبها المختلفة.	نظام التشغيل windows	1	14
الامتحان القصير	المحاضرة و الايضاح	مفهوم فيروس الحاسبات Computer viruses	العناصر الرئيسية لنظام الوندوز	1	-13 15

		<p>: كيفية الاصابة , وانواعها ومعالجتها والتعامل معها من خلال البرامج المضادة Anti viruses والمتوفرة ضمن بيئة نظام التشغيل وندوز</p>			
--	--	--	--	--	--

.12 البنية التحتية	
لا يوجد كتاب مقرر . اعتماد . حضور المحاضرات اخذ الملاحظات و المصورات و المحاضرات المعدة لذلك	1- الكتب المقررة المطلوبة
1- Clug , Cummings & Spencer (2006, 2014) Genetics Concepts طبعة 2006 متوفرة في مكتبة الكلية	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1 -Strachan & Reed (2004).Molecular Human Genetics . 2-American J. Human Genetics 3-color Atlas of genetic Eberhard Passarge, MD, Third edition, 1- ABC gene cloning 5- gene manipulation	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
MBCI , OMIM	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

.13 خطة تطوير المقرر الدراسي	
اضافة بعض البرامج التطبيقية للاستفادة منها في مجال التخصص مثل excel , spss وغيرها من البرامج	

تدريسية المادة: م.م زهراء سعدي كاظم

