

توصيف المقرر

الكلية: الهندسة المدنية

البرنامج: إجازة في الهندسة المدنية

القسم: العلوم الأساسية

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: الاحتمالات والاحصاء الكود (رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: العلوم الأساسية

القسم المنوط به تدريس المقرر: العلوم الأساسية

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: سنة ثانية

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة): تحقيق بنسبة حضور بنسبة 90%

مكان تدريس المقرر: كلية الهندسة المدنية / جانب دوار كازو

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

أ. أنجيلا ديوب أ. مؤيد دهميش	اسم المشارك
_____	بلد الإيفاد وتاريخ التخرج
_____	الرتبة الأكاديمية وتاريخها
نظري + عملي	نوع المشاركة
100%	نسبة المشاركة
_____	رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه
_____	مواعيد المقابلات الطلابية
_____	أرقام الهواتف

البريد الإلكتروني	
-------------------	--

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: مقرر الاحتمالات والاحصاء

يعتمد المقرر على تعريف الطالب بنظرية الاحتمالات والمتغيرات العشوائية.

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر	16		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع	2
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	4	إجمالي عدد ساعات المقرر:	64
عدد الساعات المعتمدة:	2 نظري 2 عملي	ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	—

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسة التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	مدخل إلى نظرية الاحتمالات	4	4	4	8
2	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	8	8	8	16
3	مقدمة في الاحصاء الوصفي	6	6	6	12
4	مفاهيم أساسية في الاحصاء الاستدلالي	8	8	8	16
5	الاحصاء اللاوسطي	6	6	6	12

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	مدخل إلى نظرية الاحتمالات	أ. أنجيلا ديوب أ. مؤيد دهيمش
	عملي	مدخل إلى نظرية الاحتمالات	أ. أنجيلا ديوب أ. مؤيد دهيمش
2	نظري	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	أ. أنجيلا ديوب أ. مؤيد دهيمش
	عملي	المتغيرات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	أ. أنجيلا ديوب أ. مؤيد دهيمش

3	نظري	مقدمة في الاحصاء الوصفي	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش
	عملي	مفاهيم أساسية في الاحصاء الاستدلالي	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش
4	نظري	نظرية التقدير	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش
	عملي	اختبار الفرضيات	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش
5	نظري	الاتحاد والارتباط	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش
	عملي	الاحصاء اللابسي	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- التعرف على نظرية الاحتمالات .
- ب- التعرف على المتغيرات العشوائية .
- ج- التعرف على الاحصاء الوصفي.

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم			
المخرجات	طرائق التدريس*	الوسائل المساعدة	التقويم
a1 - الرياضيات وعلوم أساسية أخرى	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
a2- المبادئ الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
a3 – لا يوجد	_____	_____	_____
a4- لا يوجد	_____	_____	_____
a5- لا يوجد	_____	_____	_____
a6- لا يوجد	_____	_____	_____
a7- لا يوجد	_____	_____	_____

* يمكن دمج طرائق التدريس أو الوسائل المساعدة أو طرائق التقويم في حال كانت هي نفسها في المخرجات المختلفة.

_____	_____	_____	a8- لا يوجد
_____	_____	_____	a9- لا يوجد
_____	_____	_____	a10- لا يوجد

b. المهارات الذهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1- تقييم واختيار الحل الأمثل للمسائل الهندسية	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
b2- لا يوجد	_____	_____	_____
b3 - لا يوجد	_____	_____	_____
b4- لا يوجد	_____	_____	_____
b5- لا يوجد	_____	_____	_____
6b- التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
b7- استنباط الحلول	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي

c. المهارات العملية و المهنية			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c1- لا يوجد	_____	_____	_____
c2- العمل ضمن فريق	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
c3- الانخراط في التطوير المهني المستمر	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
c4 - لا يوجد	_____	_____	_____
c5- القيام بالنشاطات	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
c6 - لا يوجد	_____	_____	_____
c7 - لا يوجد	_____	_____	_____
c8 - لا يوجد	_____	_____	_____
c9 - لا يوجد	_____	_____	_____

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1- العمل بشكل فعال	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
d2- إظهار مهارات شخصية فعالة	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
d3- تطوير التعلم الذاتي	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
d4- العمل ضمن بيئة عمل مجهدة	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
d5- إدارة المهام والموارد بشكل فعال	نظرية وعملية	جهاز عرض	امتحان كتابي
d6- لا يوجد	_____	_____	_____
d7- لا يوجد	_____	_____	_____
d8- لا يوجد	_____	_____	_____
d9- لا يوجد	_____	_____	_____

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ)	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
1	أسئلة شفوية.	كل أسبوع	2
2	اختبار مهاري	4	2
3	اختبار دوري 1 (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	10	4
4	اختبار نصف الفصل	15	18
5	اختبار دوري 2	16	4
6	اختبار نهاية الفصل	17	70

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1	أسئلة شفوية.	5%	أ. أنجيلا ديوب أ. مؤيد دهيمش	50% 50%
2	اختبار مهاري	5%	أ. أنجيلا ديوب أ. مؤيد دهيمش	50% 50%

3	اختبار دوري 1 (كتابي: مقالة، اختبار موضوعي...)	5%	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش	50% 50%
4	اختبار نصف الفصل	10%	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش	50% 50%
5	اختبار دوري 2	5%	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش	50% 50%
6	اختبار نهاية الفصل	70%	أ.أنجيلا ديوب أ.مؤيد دهيمش	50% 50%

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	محاضرات		العربية	

منسق المقرر:

الاسم
أ.أنجيلا ديوب
أ.مؤيد دهيمش
رئيس القسم:

الاسم
د.محمود فطامة

التاريخ

التوقيع

التاريخ

التوقيع