
	<p>وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العراق</p> <p>جامعة وارث الأنبياء كلية الهندسة قسم النفط والغاز</p>	
---	---	---

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	الإحصاء والامثلية		تسليم الوحدة
نوع الوحدة	أساسي		<input checked="" type="checkbox"/> نظريه
رمز الوحدة	ENG216		<input type="checkbox"/> حاضر
ECTS	5		<input type="checkbox"/> المختبر
SWL (ساعة) / SEM	125		<input checked="" type="checkbox"/> تعليمي
			<input type="checkbox"/> عملي
			<input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
مستوى الوحدة	UGII	الفصل الدراسي للتسليم	1
القسم	هندسة النفط والغاز	الكلية	الهندسة
قائد الوحدة	أ. د صباح رسول داخل الجابري	البريد الإلكتروني	
لقب قائد الوحدة	أستاذ دكتور	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه
مدرس الوحدة	م.م يحيى هادي	البريد الإلكتروني	yahya.hadi@uowa.edu.iq
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	2023/06/01	رقم الإصدار	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	CALC123	الفصل الدراسي	2
وحدة المتطلبات المشتركة		الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف الوحدة أهداف المادة الدراسية	المواد التأسيسية في الاحتمالات والاستدلال الإحصائي. تشمل الموضوعات مساحات العينات ، والاحتمال الشرطي ، والمتغيرات العشوائية ، والتوزيعات الاحتمالية المنفصلة والمستمرة ، والتوقع ، والتقدير ، واختبار الفرضيات بالإضافة إلى الانحدار الخطي البسيط والنموذج والمعادلة.
مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1- تعلم اللغة والمفاهيم الأساسية لنظرية الاحتمالات. 2- استخدام البرمجيات والمحاكاة لعمل الإحصاءات. 3- أن تصبح مستهلكا مطلعاً للمعلومات الإحصائية.
المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية	1- التعامل مع الأعداد والمتغيرات والتعرف على طرق التعامل معها. دراسة مقاييس النزعات المركزية كأدوات مهمة في التعامل مع العديد من المتغيرات تعريف نظريات الاحتمالات وتحديد كيفية التعامل مع جميع المتغيرات وفق الأسلوب الصحيح للاحتمالات، واستخدام الأساليب المناسبة للتعامل مع أساليب المتغيرات المستمرة والمنفصلة. 2- استخدام البرمجيات المناسبة للتعامل مع العدد الكبير من المتغيرات بكافة أنواعها. التعرف من خلال التمرين لتحديد جودة المتغيرات وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التباين. 3- إيجاد العلاقة بين المتغيرات التابعة والمستقلة وبناء معامل الارتباط ودرجة الارتباط وكذلك دراسة نماذج الانحدار وتحديد المعادلة. تعلم كيفية رسم العلاقة بين المتغيرات المختلفة.

استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات	كاستراتيجية أساسية .. يحاول الطالب من خلال هذا المساق التعرف على الأساليب الإحصائية الصحيحة في التعامل مع الأرقام والمتغيرات المتعددة التي قد يتعامل معها فيما يتعلق بتطبيقات هندسة النفط والغاز، بالإضافة إلى دراسة النظم والمفاهيم ونظريات الاحتمالات التي يمكن من خلالها استنتاج حقائق ومعلومات دقيقة تكون مفيدة للغاية في مجالهم وتطبيقاتها العملية من خلال استخدام مجموعة من البرامج المتخصصة.
-------------	---

(SWL)			
الحمل الدراسي للطالب محسوب ل ١٥ أسبوعا			
SWL منظم (h / sem)	75	SWL منظم (ح / ث)	5
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
SWL غير منظم (h / sem)	47	SWL غير منظم (ح / ث)	3
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي (h / sem) SWL			125
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مسابقات	1	10% (10)	4-1	1
	واجبات	1	10% (10)	8-5	1,2
	المشاريع / المختبر.	1	10% (10)	مستمر	كل
	تقرير	1	10% (10)	13	1,2,3
التقييم الختامي	الامتحان النصفى	2 س	10% (10)	8	1,2,3
	الامتحان النهائي	2 ساعة	50% (50)	16	كل
التقييم الإجمالي			100% (100 درجة)		

المناهج الاسبوعي النظري

الأسبوع	المواد المغطاة
1	مقدمة والعناصر الأساسية للإحصاء.
2	أنواع البيانات ، طرق وصف البيانات.
3	مقاييس الاتجاه المركزي.
4	مقاييس التباين.
5	الاحتمال والسرية للمتغير العشوائي.
6	الاحتمالات والتوزيع العشوائي المستمر.
7	التوزيع الطبيعي.
8	التطبيقات .
9	اختبار الفرضية.
10	الطرق التقليدية.
11	اختبار z للمتوسط ومربع كاي
12	الانحدار الخطي البسيط.
13	معامل الارتباط.
14	نموذج الانحدار.
15	معادلة الانحدار.
16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

مصادر التعلم والتدريس

متوفر في المكتبة؟	نص	النصوص المطلوبة
لست متأكدًا	ألان جي بلومان ، 2007. الإحصاء الأولي: نهج خطوة بخطوة ، Mc. جرو هيل ، الطبعة 7.	النصوص المطلوبة
-	-	النصوص الموصى بها
-	-	المواقع الإلكترونية

مخطط الدرجات

مجموعة	درجة	التقدير	العلامات (%)	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جدا	جيد جدا	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	د - متوسط	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	هـ - مقبول	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - ضعيف	راسب (قيد المعالجة)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - ضعيف	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التفاضل عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

