

	<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	
/ ساعة / SWL (SEM)	125		<input checked="" type="checkbox"/> تعليمي	
مستوى الوحدة		UGII	الesson الدراسي للتسليم	
القسم		هندسة النفط والغاز	الفصل الدراسي للتسليم	
قائد الوحدة	أ. د صباح رسول داخل الجابري		الكلية	الهندسة
لقب قائد الوحدة		أستاذ دكتور	مؤهلات قائد الوحدة	
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 والمحويات 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 الخطى البسيط والنماذج والمعادلة.
مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> 1- تعلم اللغة والمفاهيم الأساسية لنظرية الاحتمالات. 2- استخدام البرمجيات والمحاكاة لعمل الإحصاءات. 3- أن تصبح مستهلكا مطلاعًا للمعلومات الإحصائية.
المحويات الإرشادية المحويات الإرشادية	<p>1- التعامل مع الأعداد والمتغيرات والتعرف على طرق التعامل معها.</p> <p>دراسة مقاييس النزعات المركزية كأدوات مهمة في التعامل مع العديد من المتغيرات</p> <p>تعريف نظريات الاحتمالات وتحديد كيفية التعامل مع جميع المتغيرات وفق الأسلوب الصحيح للاحتمالات، واستخدام الأساليب المناسبة للتعامل مع أساليب المتغيرات المستمرة والمنفصلة.</p> <p>2- استخدام البرمجيات المناسبة للتعامل مع العدد الكبير من المتغيرات بكافة أنواعها.</p> <p>التعرف من خلال التمارين لتحديد جودة المتغيرات وحساب مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التباين.</p> <p>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.</p>

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.
-------------	---

الحمل الدراسي للطالب محسوب ل ١٥ أسبوعاً (SWL)			
الحمل الدراسي المنظم (h / sem) SWL منظم	75	الحمل الدراسي المنظم (h / sem) SWL منظم	5
الحمل الدراسي غير المنظم (h / sem) SWL غير منظم	47	الحمل الدراسي غير المنظم (h / sem) SWL غير منظم	3
إجمالي (h / sem) SWL			125

تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويبي	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 النصفي	2 س	(10) %10	8	1,2,3
	الامتحان النهائي	2 ساعة	(50) %50	16	كل
التقييم الإجمالي		(100) %100			

المنهاج الأسبوعي النظري

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

مصادر التعلم والتدريس

متوفّر في المكتبة؟		
النصوص المطلوبة	ألان جي بلومان ، 2007. الإحصاء الأولى: نهج خطوة بخطوة ، MC. جرو هيل ، الطبعة 7.	لست متأكداً
النصوص الموصى بها	-	-
الموقع 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 تقرير العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقرير علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقرير علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقرير التلقائي الموضح أعلاه.

