

نموذج وصف الوحدة

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات الوحدة			
معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	أخلاقيات الهندسة		تسليم الوحدة
نوع الوحدة	دعم		<input checked="" type="checkbox"/> نظريه <input checked="" type="checkbox"/> حاضر <input type="checkbox"/> المختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
رمز الوحدة	ENG125		
اكتسابات ECTS	4		
SWL (ساعة) / (SEM)	100		
مستوى الوحدة	UGx	الفصل الدراسي للتسليم	
الإدارة الإدارية	OGE	الكلية	هندسة
قائد الوحدة	علي خيون خلف	البريد الإلكتروني	ali.kh@uowa.edu.iq
لقب قائد الوحدة	مساعد محاضر.	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه
مدرس الوحدة	غير متوفر	البريد الإلكتروني	البريد الإلكتروني
اسم المراجع النظير	اسم	البريد الإلكتروني	البريد الإلكتروني
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	2023/11/01	رقم الإصدار	1.0

العلاقة مع الوحدات الأخرى			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية		اي	الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة		اي	الفصل الدراسي

أهداف الوحدة ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

<p>أهداف الوحدة أهداف المادة الدراسية</p>	<p>يتناول هذا المساق فهم وأهمية النزاهة والسلوك المسؤول والأخلاقي والعلمي تجاه العمل الهندسي وأهم الجمعيات المعنية بهذه الموضوعات الهامة وتأثيرها على مستقبل العمل الهندسي</p>
<p>مخرجات التعلم للوحدة مخرجات التعلم للمادة الدراسية</p>	<p>1- تطوير التاريخ المهني للطلاب والتطوير الهندسي 2- تنمية أهمية السلوك المهني لدى الطالب والشعور بالمسؤولية 3- أهم الجمعيات المهنية ومدونات الشرف</p>
<p>المحتويات الإرشادية المحتويات الإرشادية</p>	<p>يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي:</p> <p>الجزء الأول: مقدمة</p> <ul style="list-style-type: none">• معرفة سبب أهمية دراسة أخلاقيات الهندسة• فهم التمييز بين الأخلاقيات المهنية والشخصية• انظر كيف يتشابه حل المشكلات الأخلاقية والتصميم الهندسي. <p>الجزء الثاني: الاحتراف وقواعد السلوك</p> <ul style="list-style-type: none">• تحديد ما إذا كانت الهندسة مهنة• فهم ما هي مدونات الأخلاق ، و• دراسة بعض قواعد أخلاقيات الجمعيات الهندسية المهنية. <p>الجزء الثالث: فهم المشاكل الأخلاقية</p> <ul style="list-style-type: none">• مناقشة العديد من النظريات الأخلاقية• انظر كيف يمكن تطبيق هذه النظريات على المواقف الهندسية. <p>الجزء الرابع: تقنيات حل المشكلات الأخلاقية</p> <ul style="list-style-type: none">• تطبيق أساليب حل المشكلات الأخلاقية على الحالات الافتراضية والحقيقية• انظر كيف يمكن استخدام رسم بياني لحل المشاكل الأخلاقية• تعلم ما هي الرشوة وكيفية تجنبها.

	<p>الجزء الخامس: المخاطر والسلامة والحوادث</p> <ul style="list-style-type: none"> • معرفة تعريفات المخاطر والسلامة • اكتشاف العوامل المختلفة التي تؤثر على إدراك المخاطر • دراسة طبيعة الحوادث • تعرف على كيفية التأكد من أن تصميماتك ستكون آمنة قدر الإمكان.
--	--

<p>استراتيجيات التعلم والتعليم</p> <p>استراتيجيات التعلم والتعليم</p>	
استراتيجيات	<p>يمكن أن تشمل استراتيجيات التدريس والتعلم مجموعة من الأنشطة الجماعية والفردية بأكملها لاستيعاب القدرات والمهارات ومعدلات التعلم والأساليب المختلفة التي تسمح لكل طالب بالمشاركة وتحقيق درجة معينة من النجاح.</p>

<p>عبء عمل الطالب (SWL)</p> <p>الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا</p>			
SWL منظم (h / sem)	45	SWL منظم (ح / ث)	3
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
SWL غير منظم (h / sem)	52	SWL غير منظم (ح / ث)	3.5
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
إجمالي SWL (h / sem)			100
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

<p>تقييم الوحدة</p> <p>تقييم المادة الدراسية</p>
--

		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مسابقات	2	10% (10)	10,5	LO # 1 و 2 و 10 و 11
	تعيينات	2	10% (10)	12,2	LO # 3 و 4 و 6 و 7
	المشاريع/	1	10% (10)	مستمر	كل
	تقرير	1	10% (10)	13	LO # 5 و 8 و 10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2 س	10% (10)	7	LO # 1-7
	الامتحان النهائي	2 ساعة	50% (50)	16	كل
التقييم الإجمالي			100% (100 درجة)		

خطة التسليم (المنهج الأسبوعي)

المنهاج الاسبوعي النظري

الأسبوع	المواد المغطاة
الأسبوع 1	مهنة الهندسة
الأسبوع 2	الاحتراف وقواعد السلوك
الأسبوع 3	الشخصية مقابل. أخلاقيات المهنة
الأسبوع 4	فهم المشاكل الأخلاقية
الأسبوع 5	النظريات الأخلاقية
الأسبوع 6	النفعية
الأسبوع 7	أنواع القضايا في حل المشكلات الأخلاقية
الأسبوع 8	رسم الخط
الأسبوع 9	مخططات التدفق
اسبوع 10	تقنيات حل المشكلات الأخلاقية
اسبوع 11	المخاطر والسلامة والحوادث.

اسبوع 12	حقوق ومسؤوليات المهندسين
اسبوع 13	أخلاقيات البحث والتجريب
اسبوع 14	قضايا عالمية.
اسبوع 15	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي
اسبوع 16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

مصادر التعلم والتعليم		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	<p>1- مايكل إي جورمان ، ماثيو إم ميهاليك ، وباتريشيا إتش ويرهان ، التحديات البيئية الأخلاقية النهائية للهندسة ، برنتيس هول ، إنجلوود كليفس ، نيوجيرسي ، 2000.</p> <p>2- كينيث ك. همفريز ، ما يجب أن يعرفه كل مهندس عن الأخلاق ، مارسيل ديكر ، نيويورك ، 1999.</p> <p>3- جون د. كيمبر وبيلي ر. ساندرز ، المهندسون ومهنتهم ، الطبعة الخامسة ، مطبعة جامعة أكسفورد ، نيويورك ، 2001.</p> <p>4- إدموند جي سيباور وروبرت إل باري ، أساسيات الأخلاق للعلماء والمهندسين ، مطبعة جامعة أكسفورد ، نيويورك ، 2001.</p>	
النصوص الموصى بها	<p>1- جو مورجينستيرن ، "أزمة القصة التاسعة والخمسون" ، مجلة نيويورك ، 29 مايو 1995 ، ص. 45.</p>	

	2- كينيث ر. فوستر وجون إي مولدر ، "هل الهواتف المحمولة آمنة؟" IEEE Spectrum ، أغسطس 2000 ، ص 23-28.
المواقع الإلكترونية	http://radburn.rutgers.edu/andrews/projects/ssit/default.htm -5 http://www.nspe.org/Ethics/EthicsResources/BER/index.html#2009 -6

مخطط الدرجات

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 - مرضية	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	هـ - كافية	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - فشل	راسب (قيد المعالجة)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - فشل	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 التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.