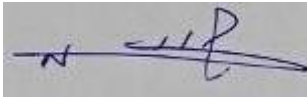


و صف البرنامج الأكاديمي للعام الدراسي 2017-2018

اسم القسم : التصميم
تاريخ ملء الملف : 2018-2-18

اسم مقرر الدراسات الأولية
أ.د. باسم قاسم الغبان

اسم رئيس القسم
أ.م.د. صلاح نوري محمود



التوقيع:



التوقيع:

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الفنون الجميلة
2. القسم العلمي / المركز	قسم التصميم / الفرع الصناعي
3. اسم / رمز المقرر	هندسة انتاج / D4IND/423
4. أشكال الحضور المتاحة	يومي
5. الفصل / السنة	سنوي / 2017-2018
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2018/2/22
8. أهداف المقرر	
1. ان يتعرف الطالب على طبيعة دور المصمم في مؤسسات الإنتاج الصناعي	
2. ان يتعرف الطالب على دوره مع فريق التصميم وماهية المهام المناطة به لتطوير الأفكار التصميمية	
3. يتعرف الطالب على ماهية المؤسسة الصناعية وكيفية إيجاد أفكار تصميمية تخم المؤسسة التي يعمل بها ليكون ذو دور قيادي في إدارة عمليات التجديد والابتكار التصميمي للمنتجات التي تنتجها المؤسسة	
4. ان يتعرف الطالب على عمليات البيع والشراء التي تقوم بها مؤسسة الإنتاج الصناعي وكيفية اخراج هامش الربح.	
5. ان يتعرف الطالب على دور عمليات التعبئة والتغليف واهميتها من ناحية المنتج ومن ناحية الإعلان عن المؤسسة الصناعية.	
6. خلق فردا قياديا قادرا على خدمة المؤسسة الصناعية والمجتمع.	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- التعرف على دور المصمم الصناعي في مؤسسات الإنتاج الصناعي وكيفية إيجاد أفكار ابتكارية.
- 2- اكساب الطلبة المعرفة العلمية الدقيقة بمبادئ هندسة الانتاج من اجل تنمية قدرات النقد والتحليل المنطقي والعلمي لكيفية عمل مؤسسات الإنتاج الصناعي وسير العملية الإنتاجية للأفكار التصميمية .
- 3- تنمية المنطق العلمي الخاص بالية انتاج الأفكار التصميمية في مؤسسات الإنتاج الصناعي, لتنمية قدرات الابتكار والتجديد.
- 4- اكساب الطلبة المعرفة التامة بكلف الإنتاج وهامش الربح واساسيات تسويق المنتجات من اجل خلق عقلية صناعية قادة على العمل في الحياة العامة

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – مهارات التحليل والتركيب المنطقي في تفسير كيفية عمل مؤسسات الإنتاج الصناعي . ب2 – مهارات قيادية قادرة على إدارة فريق التصميم والمشاريع الصناعية المناطة به من قبل مؤسسات الإنتاج الصناعي ب3 – مهارات الربط المنطقي ما بين عمليات الإنتاج وأساليب التسويق ومستويات العرض والطلب من أجل تحقيق هامش ربحي مناسب لمؤسسة الإنتاج الصناعي.
طرائق التعليم والتعلم
• المحاضرة الوصفية على وفق المفردة الموضوعية المطروحة. • طرح امثلة لمنتجات تصميمية وتحليلها ونقدها لبناء التفكير الناقد لدى الطلبة. • عرض امثلة لمنتجات صناعية وبيان ميزاتها الوظيفية لتحليل أساليب الإنتاج الصناعي لكل ميزة من الميزات واهميتها في تحديد قيمة المنتج المطروح.
طرائق التقييم
• المناقشات اليومية داخل المحاضرة • الاختبارات اليومية الانية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تطوير قدرة الطالب على تحليل ونقد الأفكار التصميمية وماهية الأساليب الإنتاجية المستخدمة في تطبيقها. ج2- تطوير قدرة الطالب على تنمية التفكير الناقد والتحليلي للوقوف على النواح السلبية للأفكار التصميمية ومحاولة إيجاد حلول افضل للأفكار التصميمية المتوافرة او خلق أخرى جديدة. ج3- تطوير قدرة الطالب على العمل الجماعي في حل المشاكل التصميمية.
طرائق التعليم والتعلم
• إدارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب الى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابله للفهم والتحليل . • تكليف الطالب ببعض الأنشطة والواجبات الجماعية. • تخصيص نسبة من الدرجة للواجبات اليومية والاختبارات.
طرائق التقييم
• المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية. • الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث. • تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية المستخدمة في تصميم المنتجات على وفق قوانين ومبادئ الإنتاج الصناعي الانني والمستقبلي. د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل متغيرات التقنية والتكنولوجيا بما يخدم قدرته على انتاج الأفكار التصميمية. د3- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة . د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تنمية الفهم المعرفي	فريق التصميم	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
2	2	تنمية الفهم المعرفي	مجالات هندسة الانتاج	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
3	2	تنمية الفهم المعرفي	دراسة الجدوى	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
4	2	تنمية الفهم المعرفي	أبحاث السوق	محاضرة	امتحان اني
5	2	تنمية الفهم المعرفي	احتياجات المستهلك وميزات المنتج	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
6	2	تنمية الفهم المعرفي	اجراء أبحاث عن الموضوعات السابقة	محاضرة	اسئلة عامة و مناقشة
7	2	تنمية الفهم المعرفي	توليد الفكرة، التمحيص، الاختيار	محاضرة	اسئلة عامة
8	2	تنمية الفهم المعرفي	اختيار الحل المثالي	محاضرة	ابحث
9	2	تنمية الفهم المعرفي	تصميم نظام المنتج	محاضرة	اسئلة عامة
10	2	تنمية الفهم المعرفي	تفاصيل التصميم واختيار المواد والاجراءات	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
11	2	تنمية الفهم المعرفي	تجسيد التصميم	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
12	2	تنمية الفهم المعرفي	اجراء أبحاث عن الموضوعات السابقة	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
13	2	تنمية الفهم المعرفي	المواصفات النهائية للتصميم	محاضرة	امتحان اني
14	2	تنمية الفهم المعرفي	مراجعة التصميم	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
15	2	تنمية الفهم المعرفي	الفحص والتحسين	محاضرة	اسئلة عامة
16	2	امتحان الفصل الاول		محاضرة	تقييم الامتحان
17	2	تنمية الفهم المعرفي	تخطيط وجدولة إطلاق المنتج	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
18	2	تنمية الفهم المعرفي	التصنيع	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
19	2	تنمية الفهم المعرفي	السيطرة النوعية	محاضرة	أسئلة عامة ومناقشة
20	2	تنمية الفهم المعرفي	اجراء أبحاث عن الموضوعات السابقة	محاضرة	تقييم الابحاث
21	2	تنمية الفهم المعرفي	التغليف	محاضرة	أسئلة عامة و امتحان اني
22	2	تنمية الفهم المعرفي	التسويق	محاضرة	اسئلة عامة و مناقشة
23	2	تنمية الفهم المعرفي	خدمات ما بعد البيع	محاضرة	اسئلة عامة
24	2	تنمية الفهم المعرفي	بيع المنتج	محاضرة	ابحث
25	2	تنمية الفهم المعرفي	كلفة التصنيع الفعلية	محاضرة	اسئلة عامة
26	2	تنمية الفهم المعرفي	اجراء أبحاث عن	محاضرة	اسئلة عامة ومناقشة

		الموضوعات السابقة			
امتحان اني	محاضرة	كلفة المبيعات والكلفة الادارية	تنمية الفهم المعرفي	2	27
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	سعر البيع	تنمية الفهم المعرفي	2	28
امتحان اني	محاضرة	اجراء أبحاث عن الموضوعات السابقة	تنمية الفهم المعرفي	2	29
أسئلة عامة ومناقشة	محاضرة	اجراء أبحاث عامة	تنمية الفهم المعرفي	2	30
اسئلة عامة	محاضرة	اجراء أبحاث عامة	تنمية الفهم المعرفي	2	31
تقييم الامتحان	محاضرة	امتحان الفصل الثاني		2	32

11. البنية التحتية

لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
لا يوجد	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
1. Mahmoud M. Farag. Materials and Process Selection for Engineering Design. 3 rd Ed. CRC press, Tylor & Francis Group. NY. 2014.	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

تعتمد خطة تطوير المقرر على طبيعة تغير المعرفة العلمية المتعلقة بعمليات الإنتاج الصناعي للمنتجات الصناعية, وتطور أساليب الإنتاج الصناعي والمرتبط بتطور المعارف العلمية والتي يتطور على ضوءها تكنولوجيا الإنتاج والتصنيع وتكنولوجيا الأداء الوظيفي للمنتجات.
--