



جامعة الزيتونة الأردنية
Al-Zaytoonah University of Jordan
كلية العمارة والتصميم
Faculty of Architecture and Design



"الابداع في التصميم"
"Design and Innovation"

"عراقة وجودة"
"Tradition and Quality"

نموذج الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها / قسم التصميم الصناعي

QF10/0407-4.0

الخطة الدراسية لتخصص التصميم الصناعي (برنامج البكالوريوس) (2023-2024)

اعتمدت بقرار مجلس العمداء رقم () بتاريخ ()

نظام الدراسة / برنامج هجين

عدد ساعات الخطة (132) ساعة معتمدة

نمط التدريس	النسبة المئوية من ساعات الخطة الدراسية/ العدد	النموذج المستخدم (متزامن : غير متزامن)
مواد التعلم الإلكتروني الكامل	20% العدد 27 ساعة معتمدة	1:1 (للشعب خ، س)
مواد التعلم المدمج	40% العدد 51 ساعة معتمدة	1:1 (للشعب ح، ث) أو 1:1 (للشعب ن، ر)
مواد التعلم الوجيه	40% العدد 54 ساعة معتمدة	0:2 لجميع الشعب

ملاحظة مهمة: (توزع أنماط التدريس للمواد الدراسية على جميع المستويات الدراسية في البرنامج)

رؤية البرنامج: بناء كفاءات متخصصة في مجال التصميم الصناعي مزودة بالمعارف والمهارات والكفايات القيادية والإبداعية والريادية اللازمة للتنافسية في سوق العمل محليا وعالميا، من خلال التركيز على الابتكار والابداع والجودة والبحث والشراكة الاستراتيجية الممزوجة بالقيم والالتزام تجاه المجتمع من خلال اعتماد نهج شاملة لتعزيز التنمية المستدامة في التصميم الصناعي.

مهمة البرنامج وأهدافه:

1. تحقيق توافق مخرجات التعلم في جميع مجالات التخصص مع واصفات المستوى السابع (المعارف والمهارات والكفاءات) في الإطار الوطني للمؤهلات.

2. دمج تقنية المعلومات الحديثة وتوظيفها بشكل خلاق في عمليتي التعليم والتعلم لتحقيق تعلم أكثر فاعلية ومراعاة احتياجات المتعلم.

3. تعزيز مبدأ الاستدامة الذاتية والتعلم مدى الحياة ، وإبراز إبداع المتعلم في ضوء التغيرات العالمية من خلال تطبيق استراتيجيات التعليم والتعلم المختلفة

4- رعاية المصممين الجاهزين للصناعة من خلال التدريب الشامل في مجال التصميم الصناعي

5- ابتكار طرق جديدة لحل المشكلات في مجال التصميم باستخدام أحدث طرق البحث.

6- تخريج مصممين صناعيين واثقين ومهرة وقادة في مجال التصميم الصناعي

مخرجات التعلم للبرنامج (MK= Main Knowledge, MS= Main Skills, MC= Main Competences)

المعارف الرئيسية	
MK1	تطبيق المعرفة في العلوم والهندسة في تصميم المنتجات بمختلف أنواعها
MK2	فهم المصطلحات المتعلقة في عمليات تصنيع المنتجات والتفاعل معها
MK3	تصميم مكون أو منتج يطبق معايير الصحة العامة والسلامة والثقافة والمجتمع والبيئة.
MK4	تصميم وإجراء التجارب وتحليل البيانات وتفسيرها.
MK5	استخدام التقنيات الحديثة وتكنولوجيا المعلومات لتصميم مختلف المنتجات
المهارات الأساسية	
MS1	امتلاك القدرة على حل المشكلات من خلال طرق التصميم المختلفة
MS2	فهم للمسؤولية المهنية والأخلاقية
MS3	امتلاك مهارة تصميم مختلف المنتجات الصناعية و فهم طرق التفاعل معها
MS4	امتلاك مهارات التفكير النقدي والابتكار في التصميم والقدرة على التكيف في مختلف البيئات الصناعية

امتلاك مهارة الإدارة والتمويل للمشاريع الصناعية	MS5
فهم خصائص المواد الخام وطرق تصنيعها المختلفة	MS6
الكفايات العامة	
القدرة على اختيار واستخدام المواد المناسبة لتصميم المنتجات	MC1
القدرة على تحمل مسؤولية اتخاذ القرار وتحديد المشاكل والحلول والتحديات في الشكل والتصميم للمنتج ، وتحويل طرق إبداعية لتحقيق الهدف المنشود.	MC2
التعرف على الآثار الاجتماعية والأخلاقية والاقتصادية لاستخدام المنتجات المصممة.	MC3
القدرة على تصميم وتنفيذ منتجات متعددة تواكب أحدث التطورات من منظور محلي وإقليمي وعالمي.	MC4
إجراء البحوث وتطوير منتجات جديدة لتحسين حياة الإنسان.	MS5

استرشاد	السنة الدراسية	الفصل الدراسي	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
									تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم إلكتروني
1. متطلبات الجامعة (27) ساعة											
1.1 متطلبات جامعة إجبارية (21) ساعة											
1	1	.....	0	3	3	العلوم العسكرية	0420101				•
1	2	.....	0	3	3	التربية الوطنية	0420151				•
2	1	.....	0	3	3	مهارات حياتية	0420271				•
1	1	اللغة العربية الاستدراكية	0	3	3	الاتصال والتواصل باللغة العربية	0420115				•
1	2	اللغة الإنجليزية الاستدراكية	0	3	3	الاتصال والتواصل باللغة الإنجليزية	0420123				•
2	2	.....	0	3	3	الريادة والابتكار	0420261				•
2	1	.....	0	3	3	القيادة والمسؤولية المجتمعية	0420241				•
2.1 متطلبات جامعة اختيارية (06) ساعات											
1	1	.....	0	3	3	الحضارة الانسانية	0420142				•
2	1	.....	0	3	3	التنمية والبيئة	0420253				•
1	2	مهارات الحاسوب الاستدراكية	0	3	3	الثقافة الرقمية	0420172				•
2	2	.....	0	3	3	الإسعافات الأولية	0420201				•
1	1	.....	0	3	3	الرياضة والصحة	0420134				•
2	1	.....	0	3	3	الثقافة الإسلامية	0420212				•
3	1	.....	0	3	3	أساسيات علم النفس	0420392				•
3	2	.....	0	3	3	أساسيات اللغة الألمانية	0420341				•

استرشاد	السنة الدراسية	الفصل الدراسي	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
									تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم إلكتروني
2. متطلبات الكلية (21) ساعة											
1	1	.....	0	3	3	اساسيات التصميم	1001173				•
1	1	.....	4	1	3	الرسم الحر	1004151	•			
1	2	.....	0	3	3	نظريات الاتصال البصري	1002122				•
1	2	مهارات الحاسوب الاستدراكية	4	1	3	برمجيات التصميم	1002130	•			

2	1	.....	4	1	3	التصوير والمعالجات الرقمية	1003127	•		
2	1	الاتصال والتواصل باللغة الإنجليزية	0	3	3	مهارات البحث والكتابة التقنية	1003213		•	
3	1	.....	0	3	3	تاريخ الفن	1004213		•	

استرشاد		المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
السنة الدراسية	الفصل الدراسي							تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني
3. متطلبات عائلة التخصص (0) ساعة										

استرشاد		المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
السنة الدراسية	الفصل الدراسي							تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني
4. متطلبات التخصص (84) ساعة										
1.4 متطلبات التخصص الإجبارية (75)										
1	1	-----	0	3	3	مقدمة في التصميم الصناعي	1005111		•	
1	1	-----	6	0	3	رسم ثنائي الأبعاد	1005112	•		
1	2	رسم ثنائي الأبعاد	6	0	3	صناعة النماذج ثلاثية الأبعاد	1005113	•		
1	2	مقدمة في التصميم الصناعي	0	3	3	تفاعل الإنسان والحاسوب	1005121		•	
1	2	رسم ثنائي الأبعاد	1	2	3	تصميم الشكل و المساحة	1005116		•	
2	1	رسم ثنائي الأبعاد	4	1	3	تصميم النماذج الأولية	1005214	•		
2	1	رسم ثنائي الأبعاد صناعة النماذج ثلاثية الأبعاد	6	0	3	تطبيقات صناعية	1005223	•		
2	2	تصميم النماذج الأولية	4	1	3	تجربة المستخدم والتصميم الابتكاري	1005222		•	
2	2	تطبيقات صناعية	4	1	3	تغليف الاغذية ومنتجات التجميل	1005235	•		
2	1	تفاعل الإنسان والحاسوب	2	2	3	الهندسة البشرية	1005224		•	
2	2	تصميم الشكل و المساحة	0	3	3	التصميم الداخلي	1005215		•	
2	1	تصميم النماذج الأولية	2	0	1	تقنيات المشاغل(1)	1005226	•		
2	1	تصميم النماذج الأولية	2	0	1	تقنيات المشاغل(2)	1005227	•		
3	1	تغليف الاغذية ومنتجات التجميل	2	2	3	المواد وطرق الانتاج	1005317	•		
3	1	تصميم النماذج الأولية	2	2	3	ادارة المشاريع	1005337		•	
3	1	الهندسة البشرية	0	3	3	علم المواد	1005318	•		
3	2	صناعة النماذج ثلاثية الأبعاد	2	0	1	تقنيات المشاغل(3)	1005328	•		
3	2	المواد وطرق الإنتاج & علم المواد	2	2	3	تصميم العاب الاطفال	1005336	•		
3	2	المواد وطرق الإنتاج	2	2	3	تصميم الاكسسوارات	1005434	•		
4	1	صناعة النماذج ثلاثية الأبعاد	4	1	3	تقنيات الواقع الافتراضي والذكاء الاصطناعي في التصميم الصناعي	1005425	•		
4	1	المواد وطرق الإنتاج و صناعة النماذج ثلاثية الأبعاد	6	0	3	التخطيط الفراغي والانارة	1005422	•		
4	1	تطبيقات صناعية- التصميم الداخلي	6	0	3	التصميم التايبوغرافي	1005431	•		

4	2	علم المواد	6	0	3	علم المنسوجات والأقمشة	1005419		.
4	2	تطبيقات صناعية	0	0	3	اخلاقيات التصميم	1005433		.
4	1	موافقة القسم	6	0	3	تدريب عملي(1)	1005446	.	
4	2	موافقة القسم	6	0	3	تدريب عملي(2)	1005447	.	
4	2	موافقة القسم	6	0	3	مشروع التخرج	1005448		.
2.4 متطلبات التخصص الاختيارية (06) ساعة									
3	2	التغليف	0	3	3	تسويق المنتجات الصناعية	1005241		.
4	2	مشروع تصميم صناعي - تصميم الاثاث	4	1	3	الامن والسلامة العامة	1005338		.
2	1	تطبيقات صناعية	2	2	3	مواضيع مختارة في التصميم الصناعي	1005239		.
3	1	علم المواد	4	1	3	تصميم المنتجات المستدامة	1005342		.
3	2	علم المواد	4	1	3	تصميم المنتجات الذكية	1005343		.
4	2	ادارة المشاريع	0	3	3	التصميم الاستراتيجي	1005329		.
2	2	التصميم الداخلي	0	3	3	التصميم في السياق العربي	1005444		.
3	2	صناعة النماذج ثلاثية الابعاد	4	1	3	طباعة ثلاثية الأبعاد	1005445		.
3.4 متطلبات التخصص المساندة (03) ساعة									
2	2	.....	0	3	3	علم الجمال	1002445		.

(نهاية الخطة الدراسية لطلبة التخصص)

المواد التي يُدرّسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات عائلة تخصص، متطلبات مساندة)

نوع المتطلب والجهة المستفيدة	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	نمط التدريس		
						تعلم وجاهي	تعلم مدمج	تعلم الكتروني