



مركز ضمان جودة واعتماد مؤسسات التعليم العالي

المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(1) معلومات عامة:

أنتاج سفن وضبط الجودة (MM422)	اسم البرنامج التعليمي
أ.خالد الرشاح	منسق المقرر
هندسة الميكانيكا البحرية	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج
هندسة بحرية	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج
2 وحدة دراسية	الساعات الدراسية للمقرر
اللغة العربية والإنجليزية .	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية
السنة الخامسة / الفصل التاسع	السنة الدراسية / الفصل الدراسي
اجتماع مجلس الجامعة السادس لسنة 2021م	تاريخ وجهة اعتماد المقرر

عدد الساعات الأسبوعية:

المجموع 2 ساعة

المحاضرات 2 ساعة

(2) أهداف المقرر:

بنجاح الطالب في المقرر يكون قادراً على أن:

1. أن يفهم الطالب مفهوم الجودة ومراحل تطورها.
2. أن يصبح الطالب قادراً على تحديد العيوب التكنولوجية المصاحبة لعملية الانتاج .
3. أن يلم الطالب بالعناصر الأساسية لضبط الجودة وما مدى أهميتها في إنتاج السفن.
4. أن يلم الطالب بأسس ضبط الجودة ومفهوم الايزو في مجال إنتاج السفن.
5. أن يلم الطالب بمفهوم الجودة الشاملة في الترسانات البحرية.
6. أن يلم الطالب بطرق ضبط الجودة بأحواض و ورش تجميع وبناء السفن .

3) مخرجات التعلم المستهدفة: أ. المعرفة والفهم

1.أ	أن يفهم الطالب مفهوم الجودة ومراحل التطور التاريخي للجودة
2.أ	أن يفهم الطالب الفرق بين مراقبة الجودة وتأكيد الجودة
3.أ	أن يعرف الطالب ما هو الايزو وتطبيق الايزو في مجال إنتاج السفن و الجودة الشاملة في الترسانات
4.أ	ان يستطيع الطالب فهم طرق ضبط جودة قزقات السفن.
5.أ	أن يقدر الطالب على تحديد العيوب التكنولوجية المصاحبة لعملية إنتاج السفن.

ب. المهارات الذهنية

1.ب	أن يستوعب الطالب مراحل وخطوات تطبيق الجودة.
2.ب	أن يميز بين ضبط ومراقبة الجودة وتأكيد الجودة .
3.ب	أن يعي الطالب ما لغرض من ضبط الجودة للمنتوجات الصناعية وخطواتها في مجال صناعة السفن
4.ب	ان يلم الطالب بالنقاط الاساسية الداخلة في عمليات الانتاج وتطبيق معايير الجودة .
5.ب	ان يلم الطالب بالمتطلبات الاساسية في ترسانة بناء السفن ومفهوم الرقابة على الجودة

ج. المهارات العملية والمهنية

1.ج	القدرة على تطبيق معايير الجودة ،
2.ج	القدرة على الاشراف وتطبيق معايير الايزو قي هندسة بناء السفن واصلاحها
3.ج	القدرة على اتخاذ القرارات الصحيحة في جميع الظروف.
4.ج	تعزيز الثقة في النفس والقدرة على إعطاء الآراء الصحيحة.
5.ج	القدرة على العمل في فريق طبق التراتبية المنصوص عليها في المنظمة البحرية

د. المهارات العامة والمنقولة

1.د	أن يكون الطالب قادراً على استرجاع المعلومات التي سبق دراستها وربطها بالمعلومات الجديدة.
2.د	أن يكون الطالب قادراً على التواصل والتعاون مع زملائه الدارسين و المحاضرين للحصول على معلومة علمية وعندئذ تحليل هذه المعلومات ومعالجتها للوصول الاستنتاجات المنطقية.
3.د	أن يكون الطالب قادراً على العمل بشكل مستقل وبشكل مشترك وتقبل الرأي الآخر وتقبل التوجيه.
4.د	حث الطالب على التعلم الذاتي والقدرة على عرض وجهات النظر.
5.د	المقدرة على ربط الافكار العلمية والخروج بفكرة مفيدة والتفكير المنطقي المبني على اساس علمي.

4) محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
--	---	2	4	مفهوم الجودة ومراحل تطورها
--	--	2	4	مراقبة الجودة وتأکید الجودة
-	--	2	4	الرقابة على الجودة ،خطوات عملية ضبط جودة المنتجات الصناعية ، وإدارة المنتج - ابعاد الجودة
1	--	1	4	الايزو ، شهادات الايزو الاكثر شيوعاً، شهادة الايزو 9001
1	--	1	2	الجودة الشاملة في إنتاج السفن و الجودة الشاملة في الترسانات البحرية
1	--	1	2	طرق ضبط جودة قزقات السفن، ضبط وتجميع قطاعات الحديد على القزق.
1	--	1	4	نظرية الاحتمال والتوزيع ومنحنيات التحكم في جودة إنتاج السفن.
---	--	1	2	مفهوم التصميم بغرض الإنتاج وبعض تطبيقاته (الوصلات)
--	-	1	2	ضبط سموات عمليات تصنيع السفن ، ضبط جودة إنتاج القطاعات

5) طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات نظرية باستخدام وسائل التعليم التقليدية (السيورة، مذكرات منهجية).
2. وسائل العرض المرئية + اوراق بحثية.
3. زيارات ميدانية للسفن البحرية.

6) طرق التقييم

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الاختبار النصفى الأول	الاسبوع السادس	%15	--
2	الاختبار النصفى الثاني	الاسبوع العاشر	%15	--
3	النشاط والواجبات	طيلة الفصل الدراسي	%10	--
4	الامتحان النهائي	نهاية الفصل	%60	--
	المجموع	--	%100	--

(7) جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	النصفي الأول	الأسبوع السادس
التقييم الثاني	النصفي الثاني	الأسبوع العاشر
التقييم الثالث	تحريري (النهائي)	نهاية الفصل

(8) المراجع والدوريات

عنوان الكتاب او المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
منهج اكاديمية الدراسات البحرية مذكرات المقرر	-----	-----	أ.خالد الرشاح	مكاتب التصوير
اساسيات الهندسة البحرية	المعارف الاسكندرية		محمود ربيع المط	مكتبة الكلية
هندسة بناء السفن	منشأة المعارف بالاسكندرية	الطبعة الثالثة	م. محمود ربيع المط	مكتبة الكلية
تصميم وصناعة وبناء السفن	دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع - القاهرة	2006م	م. فاروق عبد اللطيف	مكتبة الكلية

(9) الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ر.م	الإمكانيات المطلوب توافرها	ملاحظات
1	السبورة	متوفر
2	جهاز عرض	متوفر
3	شبكة انترنت	متوفر
4	زيارات ميدانية	زيارة السفن البحرية ، وترسانات بناء السفن

منسق المقرر: أ. خالد محمد الرشاح
منسق البرنامج: أ. مروان خليل غويلة
رئيس القسم: أ. خالد محمد الرشاح
التاريخ: 2022/01/13م

مصفوفة المقرر الدراسي (أنتاج سفن وضبط الجودة)

المهارات															أ. المعرفة والفهم					الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة					ج. المهارات العملية والمهنية					ب. المهارات الذهنية										
د. 5	د. 4	د. 3	د. 2	د. 1	ج. 5	ج. 4	ج. 3	ج. 2	ج. 1	ب. 5	ب. 4	ب. 3	ب. 2	ب. 1	أ. 5	أ. 4	أ. 3	أ. 2	أ. 1	
																				1
														√					√	2
				√																3
									√				√					√		4
			√																	5
الامتحان النصفى الأول																				6
		√						√				√					√			7
																				8
	√						√									√				9
الامتحان النصفى الثاني																				10
						√					√									11
						√														12
√															√					13
					√					√										14