

## الخطة الدراسية لمرحلة الشهادة الجامعية المتوسطة في تخصص الصحة والسلامة والبيئة المهنية

تتكون الخطة الدراسية لمرحلة الشهادة الجامعية المتوسطة في تخصص (الصحة والسلامة والبيئة المهنية) من (٧٢) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

عدد الساعات المعتمدة	المتطلبات	الرقم
١٢	متطلبات الجامعة	أولاً:
١٧	متطلبات برنامج الصحة والسلامة المهنية	ثانياً:
٤٣	متطلبات التخصص	ثالثاً:
٧٢	المجموع	

## الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم في تخصص الصحة والسلامة والبيئة المهنية

أولاً: متطلبات الجامعة (١٢) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
-	-	٣	٣	اللغة العربية	٢٢٠٠١١٠١
-	-	٣	٣	اللغة الإنجليزية	٢٢٠٠٢١٠١
-	-	٣	٣	ثقافة إسلامية	٢١٩٠١١٠٠
-	٤	١	٣	مهارات الحاسوب	٢١٧٠٢١٠١
	٤	١٠	١٢	المجموع	

ثانياً: متطلبات برنامج الصحة والسلامة (١٧) ساعة معتمدة، وهي كالتالي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
-	٢	٢	٣	رياضيات عامه	٢١٣٠١١١١
-	٢	٢	٣	فيزياء عامه	٢١٣٠٢١١١
-	٣	-	١	مختبر فيزياء عامه	٢١٣٠٢١١٢
-	-	٢	٢	كيمياء عامه	٢٠٥٠١١١١
-	٢	-	١	مختبر كيمياء عامه	٢٠٥٠١١١٢
-	٢	-	١	مشاغل هندسية	٢٠٢٠١١١١
-	-	٣	٣	مهارات التدريب و الكتابة الفنية	22401113
-	-	٣	٣	تنمية المهارات الشخصية والمهنية	22401112
	١٧	١٢	١٧	المجموع	

ثالثاً: متطلبات التخصص (٤٣) ساعة معتمدة، وهي كالآتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
٢٢٠٠٢١٠١	-	٢	٢	اللغة الانجليزية لتخصص الصحة والسلامة المهنية	22401111
	-	٣	٣	مقدمة الى الصحة والسلامة المهنية	22401114
	-	٣	٣	نظام ادارة السلامة ١	22401221
22401221	-	٣	٣	نظام ادارة السلامة ٢	22401223
	-	٣	٣	المخاطر الصحية والصحة الصناعية ١	22401241
22401241	-	٣	٣	المخاطر الصحية والصحة الصناعية ٢	22401242
	-	٢	٢	السلوك المهني القيادي	22401115
	-	٣	٣	انظمة الادارة البيئية	22401222
	-	٣	٣	سياسات العمل وإجراءات الأمان	22401216
	٢	٢	٣	تصريح العمل والمهام عالية المخاطر	22401232
	٢	٢	٣	تحليل المخاطر والتحكم في المخاطر	22401233
	٢	٢	٣	خطة عمل الطوارئ والاستجابة	22401234
	٢	٢	٣	التحليل والتحقق في الحوادث	22401235
	٢	٢	٣	الوقاية والحماية من الحرائق	22401231
	١٤٠	-	٣	التدريب الميداني	22401236
	١٥٠	٣٥	٤٣	المجموع	

\* - متزامن

## الخطة الاسترشادية

السنة الأولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	ثقافة إسلامية	21901100	3	رياضيات عامه	21301111
1	مشاغل هندسية	20201111	3	اللغة العربية	22001101
2	كيمياء عامة	20501111	3	مهارات الحاسوب	21702101
1	مختبر كيمياء عامة	20501112	3	اللغة الإنجليزية	22002101
3	تنمية المهارات الشخصية والمهنية	22401112	3	فيزياء عامه	21302111
3	مهارات الكتابة الفنية و التدريسية	22401113	1	مختبر فيزياء عامه	21302112
3	مقدمة الى الصحة والسلامة المهنية	22401114	2	اللغة الانجليزية لتخصص الصحة والسلامة المهنية	22401111
2	السلوك المهني والقيادي	22401115			
١٨	المجموع		١٨	المجموع	

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	نظام ادارة السلامة ٢	22401223	3	نظام ادارة السلامة ١	22401221
3	المخاطر الصحية والصحة الصناعية ٢	22401242	3	المخاطر الصحية والصحة الصناعية ١	22401241
3	خطة عمل الطوارئ والاستجابة	22401234	3	الوقاية والحماية من الحرائق	22401231
3	سياسات العمل وإجراءات الأمان	22401216	3	تصريح العمل والمهام عالية المخاطر	22401232
3	التحليل والتحقق في الحوادث	22401235	3	تحليل المخاطر والتحكم في المخاطر	22401233
3	التدريب الميداني	22401236	3	انظمة الإدارة البيئية	22401222
١٨	المجموع		١٨	المجموع	

## وصف مختصر لمساقات خطة

## برنامج الدبلوم في الصحة والسلامة والبيئة المهنية

الساعات المعتمدة	رقم المادة	عنوان المادة
3 (3,0)	22001101	لغة عربية
<p>تتضمن هذه المادة مجموعة من المهارات اللغوية بمستوياتها المختلفة و صرفها و نحوها و في مستواها البلاغي و مستواها المعجمي و مستواها الكتابي، بالإضافة إلى تطبيقات عملية على استخدام المعاجم العربية و تطبيقات على بعض المهارات الكتابية التي لا يستغني عنها الدارسون في حياتهم العملية، و لكي يتصل الدارسون بالنصوص العربية الراقية، يجب أن تتضمن هذه المادة تذوقاً لمجموعة من النصوص القرآنية و الأحاديث و بعض النصوص الشعرية و القصصية.</p>		
3 (3,0)	22002101	لغةجليزية
<p>The course intends to give additional practice leading to more language proficiency. The student is expected to use English as a second language in academic training and future work.</p>		
3 (3,0)	21901100	ثقافة إسلامية
<p>تتضمن هذه المادة مفهوم الثقافة و الثقافة الإسلامية و بعض المفاهيم الأساسية المرتبطة بها، وبالتالي خصائصها و مصادرها، مجالاتها، و من ثم دورها في تكوين الشخصية الإسلامية، و تتناول مفهوم الغزو الثقافي و أساليبه و آثاره على الأمة.</p>		
3 (1,4)	21702101	مهارات حاسوب
<p>تدريب الطالب على استخدام البرامج الحاسوبية الجاهزة لمعالجة النصوص و إدخال البيانات المالية و الإحصائية لإعداد الجداول الإحصائية و الرسوم البيانية لإجراء التحليلات و المحاكاة و التنبؤات مع التركيز على ما هو مستخدم في المؤسسات المصرفية و المالية.</p>		
1 (0,3)	20201111	مشاغل هندسية
<p>تنمية المهارات اليدوية الأساسية في الأعمال الميكانيكية و الكهربائية. استخدام الأدوات اليدوية و أجهزة القياس. اللحام، القطع و تشكيل المعادن، التمديدات الكهربائية</p>		
3 (3,0)	21301111	الرياضيات العامة

الأرقام الحقيقية، نظام المحاور، الخطوط المسافات والدوائر، الحدود، والاستمرارية، اللوغاريتميات. التفاضل (تقنيات التفاضل، قانون السلسلة، الاشتقاق الضمني)، تطبيقات التفاضل (الزيادة، النقصان، التقعر). المتسلسلات، نظرية رولز ونظرية متوسط القيمة، التكامل (عن طريق التعويض، التكامل المحدد، النظرية الأساسية في حساب التفاضل والتكامل). تطبيقات التكامل المحدد (المساحة والحجم بين منحنيين).

الفيزياء العامة	21302111	3 (3,0)
القياسات، المتجهات، الحركة في بعد واحد، الحركة في المستوى قوانين الحركة، الحركة الدورانية، قوانين نيوتن وتطبيقاتها الشغل والطاقة دوران الجسم الجاسي حول محور ثابت، العزم		
مختبر الفيزياء العامة	21302112	1 (0,3)
القياسات، الأخطاء، المتجهات، الحركة الخطية، المقذوفات، الاحتكاك، التصادمات، الحركة الدورانية والاهتزازية البسيطة		
كيمياء عامة	٢٠٥٠١١١١	2 (2,0)
المفاهيم الأساسية للكيمياء العامة اللازمة لإيجاد الحلول للمشكلات، خلفية للكيمياء المتقدمة والعلوم ذات الصلة، والتطبيقات المخبرية		
مختبر كيمياء عامة	٢٠٥٠١١١٢	
يغطي هذا المساق المفهوم النظري في مادة الكيمياء العامة. وتجري التجارب العملية على المواضيع التالية: الخواص الفيزيائية والكيميائية للمواد المختلفة، وإعداد وتوحيد المحاليل، والحد من أكسدة، المعايرة حمض قاعدة، حرارة التفاعل.		
مهارات التدريب والكتابة الفنية	٢٢٤٠١١١٣	3 (3,0)
مهارات الاتصال الكتابية والتقنية وكتابة التقارير، كتابة التقارير الخاصة بالسلامة والصحة المهنية، تقييم احتياجات المتعلم، تنظيم دورة تدريبية، تقديم عرضاً للتدريب / الدورة وعقد الاجتماعات، إعداد الأنشطة التدريبية والترويجية للصحة والسلامة		
تنمية المهارات الشخصية والمهنية	٢٢٤٠١١١٢	2 (2,0)
عناصر الاتصال بين الأشخاص، المهارات الشخصية والمواقف فيما يتعلق بتلك الأكثر قيمة من قبل أصحاب العمل، إعداد السيرة الذاتية وخطاب العمل، الاستعداد لمقابلة العمل، مهارات إدارة الوقت، مهارات العمل الجماعي، التفكير النقدي، مبادئ التفكير النقدي، حل المشاكل العملية، تقنيات حل المشاكل.		
اللغة الانجليزية لتخصص الصحة والسلامة المهنية	٢٢٤٠١١١١	2 (2,0)
التواصل الفعال في المواقف المختلفة، المصطلحات المستخدمة في مكان العمل، أنواع الوثائق المطلوبة في مكان العمل، الخطوات المتبعة في كتابة وثيقة، وثائق العمل، قواعد الكتابة وقيمتها في مكان العمل		

مقدمة الى الصحة والسلامة المهنية	٢٢٤٠١١١٤	3 (3,0)
أهمية الصحة والسلامة المهنية تأثيرها، ثقافة السلامة، برنامج درجة الدبلوم للصحة والسلامة المهنية، التعاريف الأساسية والمصطلحات		
نظام ادارة السلامة ١	٢٢٤٠١٢٢١	3 (3,0)
المعايير الوطنية والدولية في مجال الصحة والسلامة الصناعية ، تشريعات السلامة والصحة والبيئة المهنية، مكونات نظام المسؤولية في مجال الصحة والسلامة المهنية، الحقوق والمسؤوليات الرئيسية وأصحاب المصلحة، مبادئ نظم الصحة والسلامة العالمية، نظم إدارة السلامة المهنية		
نظام ادارة السلامة ٢	٢٢٤٠١٢٢٣	3 (3,0)
الاستراتيجيات لتنفيذ برنامج إدارة السلامة، أساليب التفتيش في مكان العمل، التخطيط المسبق، عناصر الفحص والمراجعة، تفتيش أماكن العمل، تقييم نتائج التفتيش، دراسة وتحليل مخاطر العمل، وسائل تحديد المخاطر استباقية		
المخاطر الصحية والصحة الصناعية ١	٢٢٤٠١٢٤١	3 (3,0)
المبادئ الأساسية للنظافة في الصناعة، التلوث المهني، المخاطر الكيميائية، دراسة الأخطار البيولوجية، مخاطر الإشعاع المؤين وغير المؤين، تحديد مخاطر الضجيج والضوضاء وحسابات، الضغوطات الحرارية، دراسة برامج حماية الجهاز التنفسي، أخذ عينات من الهواء، الأمراض المهنية وإصابات محددة		
المخاطر الصحية والصحة الصناعية ٢	٢٢٤٠١٢٤٢	3 (3,0)
المخاطر الفيزيائية العامة، أخطار تجهيز المواد، مخاطر السقوط، المخاطر الكهربائية الأساسية، الأخطار المريحة، أساسيات الإجهاد في مكان العمل، تغيير العمل، العنف في مكان العمل التمييز في مكان العمل والتحرش		
السلوك المهني والقيادي	٢٢٤٠١١١٥	2 (2,0)
السلوك الفردي المتصل بالأداء، تقييم العمل ، حواجز الاتصال في الصحة والسلامة المهنية، القيادة والدافعية المتعلقة بالأداء، تغيير ثقافة السلامة المنظم، المهارات القيادية والمسؤوليات لمسؤول الصحة والسلامة المهنية والمهارات السياسية الإيجابية التنظيمية		
انظمة الإدارة البيئية	٢٢٤٠١٢٢٢	3 (3,0)
المبادئ الكامنة وراء منع التلوث من خلال تطبيق تقليل النفايات، وإعادة التدوير، التقنيات لتخفيف التلوث عند المصدر، المسار المستقبلي، مبادئ انظمة الإدارة البيئية الدولية (EMS) (ISO) 14000، العناية الرشيدة، استراتيجيات مختلف العمليات الصناعية، إدارة النفايات الخطرة واستراتيجيات الطوارئ		
سياسات العمل وإجراءات الأمان	٢٢٤٠١٢١٦	3 (3,0)
السياسات الحالية وتصميم الإجراءات، الصحة المشتركة والتزام السلامة، سياسة أخطار المواد الكيميائية والإجراءات، سياسة معدات الوقاية الشخصية والإجراءات، سياسة الحادث، إجراءات ونموذج الإبلاغ، سياسة التفتيش والإجراءات ونموذج الإبلاغ، سياسة الإجلاء في حالات الطوارئ والإجراءات، استراتيجيات تقييم البرامج، تكلفة استراتيجيات الوقاية والتدخل		

تصريح العمل والمهام عالية المخاطر	٢٢٤٠١٢٣٢	3 (2,2)
دخول الأماكن المحصورة، تأمين علامة الخروج، الرافعات، الأخلاء، الأعمال الخطرة، إشارات منع الاستخدام والتحذير		
تحليل المخاطر والتحكم في المخاطر	٢٢٤٠١٢٣٣	3 (2,2)
تصنيفات الأخطار في مكان العمل، طرق تحديد المخاطر الأساسية، المخاطر وتحليل المخاطر، التحكم بالأخطار		
خطة عمل الطوارئ والاستجابة	٢٢٤٠١٢٣٤	3 (2,2)
الخطوات الرئيسية للتأهب لحالات الطوارئ، إنشاء فريق التخطيط، تحديد حالات الطوارئ المحتملة وتقييم المخاطر، تقييم قدرات الاستجابة للطوارئ في المؤسسة، بناء خطة استجابة للطوارئ، تنفيذ الخطة : يتم الآن التحضير للرد، تقييم فعالية والتحسين المستمر، الاستجابة الطبية للطوارئ		
التحليل والتحقيق في الحادث	٢٢٤٠١٢٣٥	3 (2,2)
تشريعات الحادث، نظريات التحقيق في الحوادث، إعدادات ما قبل الحادث، جمع الأدلة المادية، أدلة الشهود، أدلة وثائقية، الأدلة السببية الحادث، تقارير ما بعد الحادث، نتائج التحقيق		
الوقاية والحماية من الحرائق	٢٢٤٠١٢٣١	3 (2,2)
اساسيات كيمياء النار وسلوكها، أسباب الحريق، الحريق ومتطلبات البناء، أنظمة الكشف عن الحرائق، أنظمة السيطرة على الحرائق، خطة التأهب لحالات الطوارئ		
تدريب ميداني	٢٢٤٠١٢٣٦	3(0,140)
بما يكافئ ثمانية اسابيع من التدريب العملي الذي يركز على قدرة الطالب في تطبيق نظريات السلامة المهنية بشكل عملي ومحترف		