

# الخطة الدراسية لبرنامج "الدرجة الجامعية المتوسطة"

في

## تخصص الصحة والسلامة والبيئة المهنية

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم 2017/2016/1706 تاريخ 2017/8/30م (الجلسة 33) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي 2018/2017، وتمت الموافقة على تعديلها بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم 2018/2017/2/10 بتاريخ 2017/10/4م (الجلسة رقم 2) تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج الصحة والسلامة المهنية/ تخصص الصحة والسلامة والبيئة المهنية من (72) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
1.	المهارات العامة	12
2.	مهارات التشغيل	6
3.	العلوم المساندة	10
4.	المهارات المتخصصة	44
المجموع		72

## وصف مخرجات التخصص:

يهدف التخصص إلى إكساب المتدربين المعرفة والمهارات والاتجاهات لتمكينهم من العمل كمشرفي صحة وسلامة مؤهلين للانخراط بالقوى العاملة في جميع المجالات المهنية والحصول على رخصة مزاوله المهنة حسب المتطلبات التشريعية الصادرة عن وزارة العمل والمساهمة بمنع الحوادث والاصابات والمحافظة على الارواح والممتلكات وذلك حسب التشريعات الاردنية والدولية المعمول بها في قطاع الصحة والسلامة والبيئة.

## المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
1.	أنظمة الصحة والسلامة	6	9	سياسات السلامة وخطط الطوارئ، أنظمة الإدارة البيئية والنفايات، نظام إدارة السلامة والتفتيش ،
2.	التخطيط	9	12	تشريعات الصحة والسلامة المهنية المحلية و الدولية ، الوقاية من الحريق ،مهارات التدريب والكتابة الفنية، الاسعافات الاولية، تحليل المخاطر والتحكم في المخاطر ،
3.	السيطرة على المخاطر ميانيا	10	15	المخاطر الانشائية والنقل ، المخاطر المهنية والبيولوجية ، المخاطر الصناعية والمعدات ، زلزل وتخزين ومخاطر المواد الكيماوية ، تصريح العمل والمهام عالية الخطورة ،
4.	التفتيش والتفتيش	4	9	التحليل والتفتيش في الحوادث ، التفتيش والوسائل الاستباقية ، السلوك المهني والقيادي،
5.	التدريب الميداني	-	3	
	مجموع الساعات المعتمدة	29	18	47 س.م

## الخطة الدراسية لتخصص "الصحة والسلامة والبيئة المهنية"

أولاً: المهارات العامة، (12) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	3	3	0	
020000121	الثقافة الإسلامية	3	3	0	
020000131	التربية الوطنية	2	2	0	
020000181	العلوم العسكرية	1	1	0	
020000101	مهارات لغوية/ انجليزي	3	3	0	
المجموع (س.م)		12	12	0	

ثانياً: مهارات التشغيل ، (6) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	2	2	0	020000121
020000231	ريادة الأعمال	2	2	0	
020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	2	2	0	
المجموع (س.م)		6	6	0	

ثالثاً: المهارات المساندة، (10) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
020000151	مفاهيم رياضية	3	3	0	
020000161	مفاهيم فيزيائية	3	3	0	
020000162*	مختبر مفاهيم فيزيائية	1	0	3	020000161*
020500111	كيمياء عامة	2	2	0	
020500112*	مختبر كيمياء عامة	1	0	3	*020500111
المجموع (س.م)		10	8	2	

الخطة الدراسية لتخصص "الصحة والسلامة والبيئة المهنية"

رابعاً: المهارات المتخصصة، (44) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
021301223	مهارات التدريب والكتابة الفنية	2	1	3	
021301224	الاسعافات الأولية	3	2	3	
021301235	تصريح العمل والمهام عالية المخاطر	3	2	3	021301143 021301231 021301232 021301233 021301134
021301222	الوقاية والحماية من الحريق	3	2	3	021301134
021301241	التحليل والتحقق في الحوادث	2	1	3	021301143 021301231 021301232 021301233 021301134
021301212	أنظمة الادارة البيئية والنفايات	3	2	3	021301111 021301121
021301213	نظام إدارة السلامة والتفتيش	3	2	3	021301111 021301121
021301242	التفتيش والوسائل الاستباقية وخطط الطوارئ	3	2	3	021301143 021301231 021301232 021301233 021301134
021301143	السلوك المهني والقيادي	2	1	3	
021301231	المخاطر الانشائية والنقل	3	2	3	021301125
021301232	المخاطر المهنية والبيولوجية	3	2	3	021301125
021301233	المخاطر الصناعية والمعدات	3	2	3	021301125
021301134	نقل وتخزين ومخاطر المواد الكيماوية	3	2	3	021301125 020500111
021301125	تحليل المخاطر والتحكم في المخاطر	3	2	3	
021301121	تشريعات الصحة والسلامة المهنية المحلية والدولية	2	2	0	
021301251	التدريب الميداني	3	0	*	
المجموع (س.م)		44	26	18	

\* - تدريب عملي متواصل لمدة (8) أسابيع.

## الخطة الاسترشادية لتخصص "الصحة والسلامة والبيئة المهنية"

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	020000122	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	3	020000111	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
2	020000131	تربية وطنية	3	020000101	مهارات لغوية/ انجليزي
2	020000141	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	3	020000151	مفاهيم رياضية
3	021301224	الاسعافات الاولية	3	020000161	مفاهيم فيزيائية
3	021301134	نقل وتخزين ومخاطر المواد الكيماوية	1	020000162	مختبر مفاهيم فيزيائية
2	020500111	كيمياء عامة	2	021301121	تشريعات الصحة والسلامة المهنية المحلية والدولية
1	020500112	مختبر كيمياء عامة	3	021301125	تحليل المخاطر والتحكم في المخاطر
3	020000121	ثقافة اسلامية			
<b>18</b>		<b>المجموع</b>	<b>18</b>		<b>المجموع</b>

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	020000231	ريادة الأعمال	1	020000181	العلوم العسكرية
2	021301223	مهارات التدريب والكتابة الفنية	2	021301212	أنظمة الادارة البيئية والنفايات
3	021301241	التحليل والتحقيق في الحوادث	3	021301213	نظام إدارة السلامة والتدقيق
3	021301235	تصريح العمل والمهام عالية المخاطر	3	021301231	المخاطر الانشائية والنقل
3	021301251	التدريب الميداني	3	021301232	المخاطر المهنية والبيولوجية
3	021301222	الوقاية والحماية من الحريق	3	021301233	المخاطر الصناعية والمعدات
2	021301143	السلوك المهني والقيادي	3	021301242	التفتيش والوسائل الاستباقية وخطط الطوارئ
<b>18</b>		<b>المجموع</b>	<b>18</b>		<b>المجموع</b>

الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "الصحة والسلامة والبيئة المهنية"

أولاً: المهارات العامة

<p><b>المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة 020000111 (3 : 0-3)</b></p> <p>يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتهما في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام ه ذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالاضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناءة والعمل المجتمعي التطوعي.</p>
<p><b>الثقافة الإسلامية 020000121 (3 : 0-3)</b></p> <p>1. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها. 2. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها. 3. خصائص الثقافة الإسلامية. 4. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان 5. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية. 6. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام. 7. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية. 8. النظم الإسلامية.</p>
<p><b>التربية الوطنية 020000131 (2 : 0-2)</b></p> <p>يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإجبارية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.</p>
<p><b>علوم عسكرية 020000181 (1 : 0-1)</b></p> <p>المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب 1948، 1967، معركة الكرامة 1968، حرب تشرين 1973)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة المحور الثالث: الأمن العام، المخابرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني</p>
<p><b>مهارات لغوية/ انجليزي 020000101 (3 : 0-3)</b></p>

The course consists of 8 units. Each unit has speaking activities that deal with dialogues, introducing oneself, talking about families. Also the units include pronunciation and listening with intonation activities. The reading and writing activities concentrate on question writing biography, E-mail, and writing blog post.

### المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة 020000111 (3 : 0-3)

يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتهما في اكتساب مهارات قيمة، والعمل على استخدام هـ ذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالاضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناءة والعمل المجتمعي التطوعي.

### مهارات في اللغة الإنجليزية 020000121 (3 : 0-3)

This is a General English Language course which aims at developing the four English Language receptive and productive Skills; Listening, Reading, Writing and Speaking, as well as providing practice for the basics of grammar and vocabulary for effective and meaningful communication inside and outside the classroom.

### التربية الوطنية 020000131 (2 : 0-2)

يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإجبارية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.

### ثانياً: مهارات التشغيل

### مهارات التواصل باللغة الإنجليزية 020000122 (3 : 0-3)

This is a communication skills course which aims at improving learners' oral and written communication skills by providing learners with the language needed to naturally and confidently communicate in an English speaking workplace environment and real life situations.

### ريادة الأعمال 020000231 (2 : 0-2)

يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادة ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع و مواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل

<p>اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.</p> <p><b>الصحة والسلامة والبيئة المهنية 020000141 (2: 0-2)</b></p> <p>اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيماوية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل و الحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الالوية في حالات الاصابات البشرية.</p> <p>التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.</p>
---

### ثالثاً: المهارات المساندة

<p><b>مفاهيم رياضية 020000151 (3: 0-3)</b></p> <p>يعتبر هذا المساق تمهيدا لعلم التفاضل والتكامل حيث يبدأ بمجموعات الاعداد والمجموعات والعمليات عليها ومعادلة الخط المستقيم وحل انواع من المعادلات والمتباينات، ومن ثم الاقترانات (كثيرات الحدود والجذرية والنسبية والمثلثية والاسية واللوغريتمية) اضافة للتطرق للمتطابقات المثلثية الاساسية وحل معادلات مثلثية وبعد ذلك التعرف على المفهوم الهندسي للمشتقة وقواعد وقوانين الاشتاق لبعض الاقترانات وكذلك مفهوم النهايات واخيرا قواعد وقوانين تكامل الاقترانات الاساسية والمحددة في الاهداف الخاصة.</p>
<p><b>مفاهيم فيزيائية 020000161 (3: 0-3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• شرح وتوضيح لمفاهيم و تطبيقات الفيزياء الميكانيكيه (الحركه و القوه و الطاقه الميكانيكيه)</li> <li>• توضيح المفاهيم الأساسية في الضوء و خصائصه.</li> <li>• تعريف الطالب باساسيات الفيزياء الحرارية و مفاهيمها.</li> <li>• مفاهيم في الكهرباء السكونية و المكهرباء المتحركة . ( القوه الكهربائيه، المجال الكهربائي، الجهد الكهربائي ،، التيار و المقاومه الكهربائيه)</li> <li>• التعريف بمفاهيم الفيزياء المغناطيسية الأساسية و تطبيقاتها . ( الحث المغناطيسي، النفاذية المغناطيسية.المواد المغناطيسية)</li> </ul>
<p><b>مختبر مفاهيم فيزيائية 020000162 (1: 0-3)</b></p> <p>يشمل المختبر التجارب الفيزيائية الاساسية في مجال الميكانيكا و الكهرباء و المغناطيسية لتعزيز المفهوم الفيزيائي النظري</p>
<p><b>الكيمياء العامة 020500111 (2: 0-2)</b></p>



تتضمن المادة الطريقة العملية في وضع النظريات ووحدات القياس، العناصر، المركبات، المعادلات الكيميائية، ومعرفة حول التركيب الذري والروابط الكيميائية، الاتزان الكيميائي والاتزان الأيوني.

### مختبر الكيمياء العامة 020500112 (1: 0-3)

يشتمل هذا المساق على تزويد الطالب بقواعد السلامة العامة في المختبر، والتعرف على أنواع الموازين واستعمالاتها، ودراسة العوامل المؤثرة على سرعة التفاعل وتأثير درجة الحرارة على سرعة التفاعل.

### رابعاً: المهارات المتخصصة

#### مهارات التدريب والكتابة الفنية 021301223 (2: 1-3)

يشتمل المساق مهارات تدريبية للطالب تمكنه من معرفة الاحتياجات التدريبية في مواقع العمل و تجهيز وتطبيق خطط التدريب الخاصة لمجالات الصحة والسلامة وتقنيات التقديم واساليب التقييم ومتطلبات اماكن التدريب بالاضافة لتعريف الطالب على أساليب التحصل على المعلومات والموارد المعتمدة والقيام بالتدريب اليومي البسيط TBT ، تدريب السلامة الابتدائي SAFETY INDUCTION ، هذا بالاضافة للتعرف على المواصفات العالمية والاردنية لطرق التواصل مع العامة باستخدام الاشارات التنبيهية والتحذيرية والارشادية واللوحات الاعلانية. يتضمن المساق القيام بتطبيق وتنفيذ واداء العملية التدريبية والتقييم من قبل الطالب.

#### الاسعافات الاولية 021301224 (3: 2-3)

يتعرف الطالب في هذا المساق ويطبق الاجراءات الاولية الميدانية المتبعة والمعدات والمواد المستخدمة للتخفيف من حدة وأثار الاصابات المعتادة في مواقع العمل للبالغين وطرق تجهيز المصاب للنقل الى المراكز الطبية، يتعرف ايضا على أجهزة الجسد البشري الرئيسية و اسباب الاصابات المختلفة والتأثيرات الناتجة من الظروف الجوية والبيئية بالاضافة للحالات المرضية الخاصة التي تحتاج إسعاف في مواقع العمل.

#### تصريح العمل والمهام عالية المخاطر 021301235 (3: 2-3)

ينضمن هذا المساق التدرج النظري والعملية على الاجراءات المتبعة لضبط مخاطر المهام ذات المخاطر العالية بالتعرف على المهام الخطرة وتحليل مخاطرها وإجراءات الضبط المطلوبة وانواع التصاريح المختلفة وغاياتها وأجزائها الرئيسية وكيفية إصدارها ، مسؤوليات وصلاحيات والمسألآت القانونية لجميع اطراف المخولين بمنح التصاريح، تجهيز فريق الطوارئ والانتقاد للظروف غير الطبيعية من تنفيذ المهام عالية المخاطر.

#### الوقاية والحماية من الحريق 021301222 (3: 2-3)

المفاهيم والتعريفات والتحديدات الفيزيائية لمفهوم الحريق وكيفية تقييم مخاطر الحريق وطرق إنتشارها والتعرف على اسباب حصولها وتقدير أخطارها في ظروف العمل والتخزين ، أساليب الضبط وطرق المنع وأجهزة الكشف ومعدات وانظمة مكافحة الحريق اليدوية والاتوماتيكية، التصرفات البشرية والتدريبات المطلوبة لمنع حصول الحريق وخطط مكافحة الحريق والاحلاء

<p>بالإضافة لكود الحريق الاردني سيتم دراستهم والتطبيقات الميدانية عليهم في هذا المساق.</p>
<p><b>التحليل والتحقيق في الحوادث 021301241 ( 2: 1-3 )</b></p> <p>سيتم في هذا المساق التعرف على المتطلبات القانونية والاجراءات المتطلبة في التبليغ و التحقيق في الحوادث والحوادث والاصابات الناتجة في بيئة العمل، شاملا الاجراءات الفورية وإخلاء المصابين بعد الحادث والسيطرة على موقع الحادث وكيفية التحقيق وجمع الادلة وإستجواب الشهود والاطراف المتعلقين بالحادث والصلاحيات الممنوحة والتحديدات القانونية والمسؤوليات لفريق التحقيق وتعبئة نموذج التبليغ عن الحادث للجهات المعنية، التعامل مع العوامل النفسية الناتجة من الحادث، الوثائق والسجلات والكشوفات المطلوبة حسب القوانين الاردنية، إستخدام اسلوب التحليل التفرعي للأخطاء لمعرفة الاسباب الجذرية للحادث او الحريق او الاصابة، مبدأ تحليل الطاقة المنتجة للحادث، التحليلات الاحصائية لشدة وتكرار الحوادث والاجراءات اللازم وضعها والحلول والاقترحات والتدريبات المطلوبة لمنع تكرار الحوادث .</p>
<p><b>أنظمة الإدارة البيئية والنفايات 021301212 (3: 2-3 )</b></p> <p>يشتمل هذا المساق على التعليمات والقوانين والاجراءات المطلوبة لحماية البيئة من الملوثات الناتجة من الاعمال الصناعية والانشائية والغذائية والبيولوجية والاشعاعية بالسيطرة على المخلفات الصناعية والمنزلية والمياه العادمة والمواد الاستهلاكية والوقود والطاقة والمواد الخطرة ، تحليل التأثير البيئي لمواد ،واساليب المراقبة والمتابعة والتخلص منها بطرق آمنة وتدويرها وإنتاجها بالحد الأدنى المسموح والتعرف على المعدات المستخدمة لتخفيف أثارها ومعالجتها والسجلات المطلوبة ، بالإضافة للتعرف على نظام ISO 14001 ومبدأ " من المهدي الى اللحد " للسيطرة على النفايات .</p>
<p><b>نظام إدارة السلامة والتدقيق 021301213 (3: 2-3 )</b></p> <p>يركز هذا المساق على التشريعات والقوانين والتعليمات المحلية والدولية المطلوبة لتأسيس وتدقيق نظام السلامة مع مراعاة الظروف الاجتماعية والتنظيمية الخاصة بالمؤسسات المحلية وتحديد والتعرف على اهداف والمفهوم العام والوسائل المتبعة لتطبيق نظام إدارة السلامة، الاجزاء الرئيسية لنظام الصحة والسلامة، طرق التدقيق الداخلي والخارجي والاستعداد الدائم واهميتها والمعايير المتبعة ، وضع وتنفيذ خطط التدقيق ،الاجراءاتالتصحيحية واستراتيجيات التدقيق ، إنظمة تقييم إدارة السلامة ISO 18001 و ISO 45001.</p> <p>يتم تطبيق المعلومات غي تمرينات عملية وإجراء عمليات تدقيق و مراجعة وسائل لتطبيق التصحيحات المطلوبة.</p>
<p><b>التفتيش والوسائل الاستباقية وخطط الطوارئ 021301242 ( 3: 2-3 )</b></p> <p>في هذا المساق يحتصل الطالب على المعرفة والمهارات والسلوك المهنية ومعرفة الصلاحيات والمسؤوليات لاجراء التفتيشات الرسمية وغير الرسمية والقياسات واستخدام مصفوفات التفتيش ووضع خطط التفتيش، كتابة التقارير وضبط الوثائق ، مقدار الالتزام بالتشريعات والمعايير المعتمدة، خطط المتابعة ، إجراء تحليل سلامة العمل (JSA) ، تجهيز لجان السلامة وتنفيذ الاجتماعات، الجولات اليومية،التفتيش المخاطر الفيزيائية والاحتياجات الفردية والملائمة وعلى مخارج الطوارئ ومعدات</p>

<p>الاطفاء والسلامة و إدارة النظافة والترتيب.</p> <p><b>السلوك المهني والقيادي 021301143 ( 2 : 3-1)</b></p> <p>دراسة تأثيرات السلوك الجماعية و الفردية والفرق على مسير الانتاج في المؤسسات والنتائج الايجابية للتغيرات السلوكية العامة مع التركيز على سلوكيات الانضباط بالتعليمات وخاصة الصحة والسلامة المهنية ، اساليب تقييم وتحسين جودة الاداء القيادي، تقييم ثقافة السلامة ، مهارات الادارة الناجحة للوقت، الاستثمار في وثافة نظام السلامة ، تطبيق السلوكيات الفردية والقيادية الايجابية والاساليب العملية لتغييرها ، التدريب العملي على تقييم الذات وتحسين الاداء السلوكي المهني.</p>
<p><b>المخاطر الانشائية والنقل 021301231 ( 3 : 3-2)</b></p> <p>دراسة والتعرف على المخاطر العامة في المشاريع والاعمال الانشائية ومصادرها والتسلسل الهرمي لضبطها ومعدات الحماية الشخصية، المتطلبات التشريعية ، الوثائق المطلوبة للمقاولين الفرعيين والمعدات المستأجرة والتفتيشات اليومية والدورية ، تحليل المخاطر الانشائية ،إجراءات وخطط الطوارئ للحالات الحرجة، وتشمل المخاطر : المخاطر العامة الانشائية، الحفريات، الآليات والمعدات الانشائية، رفع المواد والانتقال، رفع العمال بواسطة معدات رفع، مساعدين العاملين على الرفع وربط الاحمال ،السقائل، النظافة والترتيب في الموقع الانشائي، ويتم زيارة مواقع إنشائية وتحليل المخاطر ودراسة الحلول والمقترحات ووضع خطط الطوارئ ومتطلبات التدريب بشكل عملي.</p>
<p><b>المخاطر المهنية والبيولوجية 021301232 ( 3 : 3-2)</b></p> <p>دراسة المخاطر النفسية والمرضية والاجتماعية على الافراد والجماعات في بيئة العمل والطرق العملية لكشفها وتحليلها وتقييمها ومعرفة العوامل المؤثرة عليها ووضع الحلول لها والتدريب على معالجتها ، الامراض المهنية في الاردن ،المهن ذات مخاطر الامراض العالية، الاسبتوس، ضغط العمل ، العمل بنظام الورديات، العنف، التمييز العنصري والتحرش.</p> <p>دراسة المخاطر البيولوجية ومصادرها والتعرف على ناقلاتها وكيفية الكشف عليها ومكافحتها والتسلسل الهرمي لضبطها والمهن الاكثر تعرضا لها، التلوث البيولوجي وطرق التقييم ،الاساليب السليمة للتعامل والتخلص من النفايات البيولوجية، التعامل مع التسرب للمواد البيولوجية، معدات الحماية الشخصية الخاصة للمخاطر البيولوجية، الفحوصات الطبية والحساسيات للمواد للعناصر البيولوجية.</p>
<p><b>المخاطر الصناعية والمعدات 021301233 ( 3 : 3-2)</b></p> <p>في هذا المساق يتم التعرف على اهم المخاطر في البيئات الصناعية والمخاطر والمناجر والتشريعات الخاصة بها ومعرفة مصادرها والاصابات والحوادث الخاصة بها وتحليلها وطرق السيطرة عليها والتدريبات المطلوبة ومعدات الحماية الشخصية الخاصة بالمخاطر وتصاريح العمل وإجراءاتها ، شاملا المخاطر الميكانيكية واللحام الكهربائي والمخاطر الكهربائية والمخاطر في المناجر واسطوانات الغاز ونقلها وتخزينها وتجهيز وتطبيق الغلق والتأشير ومخاطر المناطق المحصورة وفحص الغازات فيها والاستعداد لدخولها والانقاذ منها.</p>

**نقل وتخزين ومخاطر المواد الكيماوية 021301134 ( 3 : 2 - 3 )**

في هذا المساق يتم التعرف على اهم المخاطر الناتجة من المواد الكيماوية في البيئات الصناعية وتصنيفاتها من حيث المخاطر الجسدية وطرق الدخول الى الجسم والمخاطر البيئية وتصنيفاتها الاحتراقية وحالات المواد ومصادر المعلومات ووثيقة SDS المتعلقة بالمواد الكيماوية ،تجهيز كشوفات المواد الكيماوية في موقع العمل،التشريعات والمعايير المحلية والدولية وحساب معادلات التعرض والتحليل المسبق للمخاطر الكيماوية ومعدات الحماية الشخصية والاجراءات الفورية لحماية المتعرضين للمواد الكيماوية ، الدش المائي ومحطة غسيل العيون، وطرق واستراتيجيات التخزين السليم واساليب النقل الآمن للمواد الكيماوية ، الاشارات التحذيرية الكيماوية ، التدريب المطلوب للمستخدمين للتعامل مع المواد الكيماوية، الانسكاب الكيماوي وخطط السيطرة والتطهير، تصنيف المواد الخطرة وطرق السيطرة والتخلص من النفايات الآمن، خطط الاخلاء من التسرب الكيماوي.

**تحليل المخاطر والتحكم في المخاطر 021301125 ( 3 - 2 : 3 )**

يركز المساق على التصنيفات الاساسية للمخاطر بشكل عام ، عناصر التعرف على المخاطر وتحليل المخاطر، الدراسة العميقة للتسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر، الحسابات المتعلقة بالضجيج والضوء والحرارة والمخاطر الفيزيائية ونسب التلوث ،جداول تحديد التعرض والاحتمالية وشدة المخطر، جداول تحليل المخاطر حسب المخطر وحسب النشاط ، معالجة المخاطر حسب مبدأ " الحد الأدنى العملي المقبول ، ALARP " ، حالات المخطر الفوري " IDLH " ، الآثار الاقتصادية للمخاطر وتكاليف الضبط، يتم تطبيق المعلومات على مواقع مختلفة زيارات والقيام بتحليل المخاطر عمليا، ومعاينة الاجراءات الحقيقية لتحليل المخاطر لمشاريع واقعية.

**تشريعات الصحة والسلامة المهنية المحلية والدولية 021301121 ( 2 : 2 - 0 )**

يختص هذا المساق دراسة تفصيلية للقوانين الاردنية المتعلقة بالعمل والعمال والصحة والسلامة المهنية وحقوق وواجبات جميع الاطراف تجاه سلامة العاملين والمجتمع المحلي والبيئة ، شاملا قانون العمل الاردني رقم 8 لعام 1996 وتعديلاته والتشريعات الصادرة منه، قانون الضمان الاجتماعي، قوانين وزارة الصحة ، قوانين وزارة البيئة، قوانين السلطات المحلية ، قوانين السير، قوانين الدفاع المدني، المواصفات الصادرة من مؤسسة المواصفات والمقاييس، وزارة الشؤون البلدية، قوانين سلطة المياه،قوانين وزارة السياحة والآثار ، قوانين وزارة المياه والري، قوانين هيئة الطاقة الذرية، قوانين هيئة تنظيم العمل الاشعاعي والنووي، إدارة القوانين، سجلات التطبيق، سجلات التحديث، التعرف على القوانين الدولية البريطانية والاميركية ومراجعتها.

**التدريب الميداني 021401291 ( 3 : 8 أسابيع تدريب متواصل )**

في هذا التدريب يتم تطبيق المعلومات والمهارات والسلوكيات المكتسبة والمطورة في مواقع عمل حقيقية بنشاطات يومية مع إجراء تفتيشات سلامة يومية مشاهدة والتعايش في ظروف تطبيق حقيقي لتعليمات الصحة والسلامة والبيئة ، التصرفات البشرية وكيفية التعامل معها، تزويد ونقل وتخزين المواد الكيماوية ،التعامل مع النفايات العادية والخطرة وحماية البيئة، تدوين

المشاهدات ، تنفيذ التدريبات الخفيفة TBT ، تدريب السلامة الابتدائي SAFETY INDUCTION ، التفتيشات، تقييم الالتزام بالتعليمات ، تطبيق الاغلاق والتأشير، إجراءات السلامة، كتابة التقارير، الاشتراك بلجان السلامة والاجتماعات، التخطيط وتنفيذ عمليات الاخلاء والتدريب عليها، وفي حال وجود حادث التعرف على إجراءات التعامل معها وكيفية التحقيق فيها وتقديم التقارير اللازمة.