

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
الإسعاف الطبي الطارئ والدعم النفسي	اسم المادة
020305121	رقم المادة
3	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
1	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العلمية التخصصية المتضمنة جوانب نظرية وعملية، والذي من خلاله يتم تزويد الطالب بالحد الأدنى من المقدرة على أداء الرعاية الطبية الطارئة الأساسية والدعم النفسي المطلوب من رجل الإطفاء والإنقاذ في العمل مثل: مكافحة العدوى، الإنعاش القلبي الرئوي، وقف النزيف، إدارة الصدمات، مفهوم الدعم النفسي ودوره في التقليل من الآثار النفسية للكوارث والأزمات والحوادث وانعكاساتها المادية والجسدية، الصدمة النفسية، العناية بالحالة النفسية للقائمين على تقديم خدمات الإسعاف في المجتمع.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعلم الطالب ويتقن كيفية الرعاية الطبية الطارئة الأساسية.
2. أن يعرف الطالب مفهوم الدعم النفسي ودوره في التقليل من الآثار النفسية للكوارث والأزمات والحوادث على رجل الإطفاء والإنقاذ.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	الوقاية من العدوى	أنواع العدوى، طرق انتقال العدوى، كيفية الوقاية منها	4
2	تقييم المريض	تقييم حالة المريض، تصنيف المريض حسب نوع الإصابة	4
3	مقدمة تأسيسية في الإنعاش القلبي الرئوي	تعريف الإنعاش القلبي، خطوات الإنعاش القلبي الرئوي	5
4	وقف النزيف	أنواع النزيف، طرق التعامل مع النزيف، خطوات إيقاف النزيف	4
5	التعامل مع الصدمة	تعريف الصدمة، أنواع الصدمة، طرق التعامل مع الصدمة	5
6	الحروق	أنواع الحروق، تأثير الحروق على الانسان، طرق التعامل مع الحروق	5
7	التسمم وإساءة استخدام الدواء	تعريف التسمم، تعريف التسمم الدوائي، طرق التعامل مع التسمم الدوائي	3
8	مفهوم الدعم النفسي والصدمة النفسية	مفهوم الدعم النفسي والصدمة النفسية، العناية بالحالة النفسية للقائمين على تقديم خدمات الإسعاف في المجتمع، المحافظة على الصحة النفسية لفريق العمل وحماية المختصين والمتطوعين لأنفسهم.	6
9	التعامل مع المتضررين من الراشدين والمراهقين عقب الحالات الطارئة	الدعم النفسي الفوري، لغة الجسد، تمارين الاسترخاء الجسدي والذهني	5
10	الآثار النفسية للحالات الطارئة	أنواع الاضطرابات النفسية لدى المراهقين والراشدين في الحالات الطارئة: (مثل: التفاعل الحاد للكرب. اضطراب ما بعد الصدمة.	7

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
نظري 40%	امتحان نصف الفصل
عملي 10%	
نظري 35%	الامتحان النهائي
عملي 15%	

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Essentials of firefighting 7 th edition (2018) (IFSTA-USA)
- الاونروا، إطار الصحة النفسية والدعم النفسي الاجتماعي، 2007.
- الاتحاد الدولي لجمعيات الصليب الأحمر، مشروع (أسفير)، دار الشروق للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2011.
- يوسف عبد الوهاب أبو حميدان، تعديل السلوك: النظرية والتطبيق، عمان، 2003.
- معتصم تركي الضلاعين، علم النفس الجنائي، دار يافا للنشر والتوزيع، 2023.

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
كيمياء الحريق	اسم المادة
020305193	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
1	ساعة نظري
1	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العلمية التخصصية المتضمنة جوانب نظرية وعملية، ويتم فيه تعريف الطالب ببعض المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء مثل: (العنصر الكيميائي، المركب، الجزيء، درجة الاشتعال، الطاقة الحرارية، الاحتراق، الوقود، طرق انتقال الحرارة، الغازات وتأثيرها وآلية التفاعل الكيميائي وخاصة تفاعل الاحتراق، قانون حفظ المادة، مراحل الاشتعال، نظرية الإطفاء، الاحتراق الكامل وغير الكامل، عناصر الاشتعال، حدود الاشتعال، طبقات اللهب والمحتوى الداخلي له).

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعرف الطالب على بعض المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء.
2. أن يتعلم الطالب التفاعلات الكيميائية.
3. أن يعرف الطالب تفاعلات الاحتراق وآليتها، ويقوم بتطبيقها في المختبر الخاص لذلك.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	المفاهيم الأساسية في علم الكيمياء	العنصر الكيميائي، المركب، الجزيء، درجة الاشتعال، الطاقة الحرارية، الاحتراق، الوقود، طرق انتقال الحرارة	8
2	التفاعلات الكيميائية المتعلقة بتفاعلات الاحتراق	تفاعلات الأكسدة، عناصر الاحتراق	7
3	قانون حفظ المادة وقانون حفظ الطاقة	مفهوم قانون حفظ المادة وقانون حفظ الطاقة	7
4	كيمياء الحريق (نظرية الاحتراق)	مراحل الاشتعال، نظرية الإطفاء، الاحتراق الكامل وغير الكامل، عناصر الاشتعال، حدود الاشتعال	10

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	نظري 40%
	عملي 10%
الامتحان النهائي	نظري 35%
	عملي 15%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



تأسست عام 1997

جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- General chemistry-the essential concepts-fifth edition
- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)
- Elementary principles of chemical engineering. Richard fielder.2nd edition

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
مواد هندسية	اسم المادة
020305192	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية التي من خلالها يكتسب الطالب المعرفة بالمواد الهندسية المختلفة وتركيبها البلوري وخواصها المختلفة.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يعرف الطالب المواد الهندسية المختلفة وتركيبها البلوري وخواصها الميكانيكية والكهربائية والمغناطيسية.
2. التعرف على السبائك ومكوناتها.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	التركيب الذري	تعريفات، أنواع الروابط، أجزاء الذرة، العدد الذري، العدد الكتلي، الخصائص الفيزيائية والكيميائية	7
2	التركيب البلوري للمواد	تركيب البلورات، أنواع البلورات، عيوب البلورات	6
3	الخواص الميكانيكية للمادة	فحوصات (الضغط والتشد والقص والالتواء)، الصلابة، المرونة، رسم التشد والضغط، فشل المادة	6
4	الخواص الكهربائية و الخواص المغناطيسية	تعريف بالخصائص الكهربائية والمغناطيسية وتأثيرها على المادة	6
5	السبائك	مكوناتها، رسم السبائك من نوع واحد، رسم السبائك المكونة من مادتين، منحنى الحالة	7

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



تأسست عام 1997

جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- William D Callister. David G Rethwisch, Material science and engineering at introduction , 8th ed

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
مفاهيم هندسية أساسية	اسم المادة
020305195	رقم المادة
1	الساعات المعتمدة
1	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية التي من خلالها يتم تعريف الطالب بعدد من المفاهيم الهندسية الأساسية كالوحدات القياسية والوحدات المشتقة، والقدرة على إجراء عملية التحويل بين الوحدات الهندسية للمتغيرات المختلفة.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعرف الطالب على أهم المفاهيم الهندسية الأساسية المختلفة.
2. أن يتمكن الطالب من إجراء عملية التحويل بين الوحدات الهندسية المختلفة.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	مفاهيم أولية	النقطة، الخط، المستقيم، الشعاع، القطعة المستقيمة، المستوى	2
2	أنواع المستقيمات والمستويات	المتقاطعة، المتوازي، المتخالف، المستويات المتوازية والمتقاطعة	2
3	الزوايا وقياساتها	أنواعها (الحادة، المنفرجة، القائمة)	2
4	المضلعات	أنواع المضلعات (الثلاثي، الرباعي، المنتظم)	2
5	الإنشاء	ماهية الإنشاء الهندسي، الإنشاءات الهندسية باستعمال المسطرة والفرجار	2
6	التطابق والتشابه	التطابق، التشابه، تطابق المثلثات، تشابه المثلثات، نظرية فيثاغورس	2
7	وحدات القياس المختلفة وتطبيقاتها	وحدات قياس الطول الفرنسية، وحدات القياس الطول الانجليزية، تطبيقات على وحدات القياس	2
8	المستوى الديكارتي وتطبيقاتها	المستوى الديكارتي، المسافة بين نقطتين، إحداثيات النقطة، الميل وزاوية الميل، معادلة الخط المستقيم	2

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
%30	امتحان نصف الفصل
%20	المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة
%50	الامتحان النهائي

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- محمد مصطفى العبسي وإيمان رسمي عبد، مفاهيم أساسية في الهندسة (لطلبة كليات العلوم التربوية)، الطبعة الأولى 2014م.

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
مقدمة في علم الإطفاء/نظري	اسم المادة
020305112	رقم المادة
1	الساعات المعتمدة
1	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية التي من خلالها يكتسب الطالب المعرفة بالمفاهيم والمصطلحات التي سيرد ذكرها خلال المساقات التخصصية المتقدمة، والتعرف على الحريق وتطوره وتصنيفاته.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعرف الطالب على المفاهيم والمصطلحات المتعلقة بالحريق.
2. أن يتعلم الطالب ماهية الحريق وتطوره وتصنيفاته.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	الحريق اكتشافه وتطوره	الحريق ونشأته، عناصر الاحتراق	4
2	تطور الحريق في المقصورة	مراحل تطور الحريق، وميزة كل مرحلة	6
3	تصنيف الحرائق ومواد الاطفاء	تصنيف الحريق حسب التصنيف البريطاني والامريكي، مواد الاطفاء ومميزات كل مادة	6

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Essentials of firefighting 7 th edition (2018) (IFSTA-USA)
- Principles of fire behavior (James G.Quintiere)
- شمسان راجح المالكي، الوقاية من الحرائق ومكافحة حرائق الطائرات، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2019

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
مقدمة في علم الإطفاء/ عملي	اسم المادة
020305292	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
2	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية التي من خلالها يكتسب الطالب القدرة على تطبيق استخدام الخراطيم في حالات الفرد والطي ووضعيات المكافحة، وكيفية استخدام الوصلات المعدنية بكافة أنواعها وتشكيل فرق الإطفاء ومعرفة واجب كل فرد داخل الفريق.

أهداف المادة الدراسية:

1. ان يتقن الطالب استخدام الخراطيم في حالات الفرد والطي ووضعيات المكافحة.
2. ان يكتسب الطالب المهارة في تشكيل فرق الإطفاء ومعرفة واجب كل فرد داخل الفريق.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	الخراطيم	فرد وطي الخراطيم، وضعيات المكافحة، كيفية استخدام الوصلات المعدنية	32
2	تشكيل فرق الإطفاء	التعرف على عمل أفراد فريق الإطفاء، تشكيل فرق إطفاء	32

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)
- Principles of fire behavior (James G.Quintiere)
- Fundamentals of firefighter skills 3ed edition

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
السباحة	اسم المادة
020305294	رقم المادة
1	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
1	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية التي من خلالها يكتسب الطالب المهارات العملية الأساسية في السباحة؛ وذلك لحمايته وإكسابه القدرة على التعامل مع المخاطر المائية.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتقن الطالب المهارات العملية الأساسية في السباحة.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	تعريف عام عن رياضة السباحة	تعريف السباحة، أهمية السباحة	6
2	المبادئ الأولية لتعليم السباحة	المرحلة التعليمية الأولى، المرحلة التعليمية الثانية	7
3	أنواع السباحة	سباحة الصدر، السباحة الحرة، سباحة الظهر	7
4	مهارة القفز بالماء	القفز بالماء على الرأس، القفز بالماء على القدمين	6
5	مهارة التوقف بالماء خلال السباحة	المهارات الأساسية للتوقف بالماء	6

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- سميرة عرابي، السباحة " تعليم، تدريب، تنظيم"، دار أمجد للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى، الجامعة الأردنية، 2017 .

- دريد مجيد حمداني، الأسس والمفاهيم العلمية الحديثة في تعليم وتدريب السباحة، الطبعة الأولى، دار الكتب والوثائق، بغداد، 2016 .

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
سلوك المواد بالحريق	اسم المادة
020305296	رقم المادة
3	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
1	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العلمية التخصصية المتضمنة جوانب نظرية وعملية، والذي من خلاله يكتسب الطالب المعلومات الكافية عن علم تصميم المباني والمنشآت من الناحية الهندسية والعناصر الإنشائية المكونة للمباني والتشطيبات الداخلية والخارجية لتلك المباني في حال تعرضها لحوادث الحرائق على صعيد المباني السكنية والمباني الكبرى وتفاعلها مع الحرائق أثناء نشوبها داخلها وردة فعل المبنى من الناحية الإنشائية مع درجات الحرارة العالية المتواجدة داخله، بالإضافة إلى قوانين وكودات البناء وتوافقها مع المباني السكنية والتجارية والإدارية بكافة أنواعها والقوانين الناظمة للبناء في الأردن.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعرف الطالب على علم تصميم المباني والمنشآت.
2. أن يتعلم الطالب عن سلوك مكونات المباني في حال التعرض للحريق.
3. أن يتعرف الطالب على كودات البناء ومدى توافقها مع المباني بكافة أنواعها.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	الحرائق وكيفية مكافحتها	أسباب الحرائق، عملية الاحتراق، طرق إطفاء الحرائق، تصنيف الحرائق	10
2	نظم الإنشاء	تقييم المنشآت الهيكلية، أنواع المنشآت وطرق الإنشاء، تأثير الحريق على المنشآت، تأثير حرارة الحريق على المنشآت الخرسانية	10
3	التشطيبات النهائية في المباني	أنواع التشطيبات الأرضية، المواد العازلة للرطوبة، المواد العازلة للحرارة، نظام الصرف الصحي، لوحة أعمال الكهرباء، لوحة أعمال نجارة الأبواب والشبابيك	9
4	مخاطر الانهيار	مخاطر الحريق، عناصر إنشاء المباني، وسائل الهروب عند حدوث حريق، التهوية، مصادر الطاقة، أساليب التخزين	9
5	معايير وقوانين (كودات) البناء	دستور البناء الوطني، كودات البناء الوطني، تصنيف الإشغالات، وسائل الخروج، الأدرج	10

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
نظري 40%	امتحان نصف الفصل
عملي 10%	
نظري 35%	الامتحان النهائي
عملي 15%	

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Principles Of Fire Behavior (James G. Qyintiere)
- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
أجهزة التنفس/نظري	اسم المادة
020305141	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعتبر هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية، والذي من خلاله يتم تزويد الطالب بالمعرفة اللازمة للتعامل مع أجهزة التنفس والكمادات من حيث فحص الجهاز الاختبارات والصيانة والتعرف على أجزاء الجهاز ومعرفة المناطق التي يتم استخدام الجهاز فيها والاستخدام كمعدة للحماية الشخصية للوصول إلى تطبيق الارتداء والاستخدام الأمثل وحسب المعايير العالمية

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يعرف الطالب أنواع أجهزة التنفس وأماكن استخدامها.
2. أن يعرف الطالب طرق ارتداء أجهزة التنفس وخلعه وفحصها.
3. أن يتعلم الطالب كيفية حساب مدة عمل جهاز التنفس وكيفية إجراء الفحوصات اللازمة له.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	أنواع أجهزة التنفس والأخطار التي يتعرض لها الجهاز التنفسي نتيجة الدخان والغازات الضارة	أنواع أجهزة التنفس، مخاطر الدخان ونواتج الحريق	6
2	طرق ارتداء جهاز التنفس وخلعه وفحصه وصيانته	طرق ارتداء جهاز التنفس وخلعه، طريقة فحص جهاز التنفس وصيانته	7
3	احتساب مدة عمل الجهاز	طريقة احتساب مدة عمل جهاز التنفس	7
4	فحوصات جهاز التنفس	الفحص الفني الاختباري، الفحص اليومي	5
5	ملحقات جهاز التنفس	القناع، اسطوانة الهواء، حمالة الظهر	4
6	الكمادات والفلاتر	أنواع الكمادات والفلاتر واستخدام كل منها	3

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



تأسست عام 1997

جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- **Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)**
- **Fundamentals of firefighter skills 3ed edition**
- **Principles of fire behavior (James G.Quintiere)**

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
أجهزة تنفس/ عملي	اسم المادة
020305142	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
2	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية، والذي من خلاله يكتسب الطالب المهارة العملية لاستخدام جهاز التنفس والتعرف على أجزاء جهاز التنفس بشكل مفصل وكيفية ارتدائه واستخدامه بالطريقة الصحيحة في مختلف الظروف وعمل الفحوصات الاختيارية الخاصة بجهاز التنفس.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتقن الطالب المهارة العملية لاستخدام جهاز التنفس.
2. أن يكتسب الطالب الخبرة العلمية بكيفية ارتداء جهاز التنفس بالطريقة الصحيحة في مختلف الظروف.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	ملابس الوقاية الشخصية	ملابس الوقاية وطريقة ارتدائها	8
2	أجزاء جهاز التنفس	القناع، الحاملة، اسطوانة الهواء	12
3	طرق ارتداء جهاز التنفس	طرق ارتداء جهاز التنفس (الجاكيت، من فوق الرأس، عن طريق شخص آخر، ارتداء داخل السيارة)	8
4	فحوصات جهاز التنفس	فحص الفني الاختباري، الفحص اليومي، الفحص العالي	9
5	حسابات جهاز التنفس	طريقة احتساب مدة استخدام جهاز التنفس	8
6	ملحقات جهاز التنفس	اللوكس، البطارية، حبل إرشاد	11
7	الكمامات والفلاتر	أجزاء الكمامات والفلاتر، أنواع الفلاتر	8

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)
- Fundamentals of firefighter skills (3ed) edition

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
تقنيات الإطفاء والإنقاذ1/نظري	اسم المادة
020305151	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية، والذي من خلاله يتم إكساب الطالب المعلومات النظرية للتعامل مع مادة الفوم والمعدات المستخدمة مع مادة الفوم والتعرف على الطفايات بأنواعها ومهارة العقد والحملات وإنزال الإصابات عن طريق السلم.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعلم الطالب المهارات النظرية للتعامل مع مادة الفوم والمعدات المستخدمة لها.
2. أن يعرف الطالب مهارة العقد والحملات وأنواعها.
3. أن يعرف الطالب أنواع الطفايات وطرق استخدامها.
4. أن يعرف الطالب المعلومات اللازمة عن طرق حمل نصب السلالم وكيفية إنزال الإصابات عن طريق السلالم.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	الفوم وأنواعه	تعريف الفوم، أنواع الفوم، المعدات المستخدمة مع مادة الفوم	7
2	معدات ومضخات سيارة الإطفاء	آلية عمل مضخة الإطفاء، المكافحة بالماء، المكافحة بالفوم، أمثلة على المضخات، معدات سيارة الإطفاء والإنقاذ، آليات تزويد سيارات الإطفاء	6
3	الطفايات اليدوية	تركيب الطفايات، أنواع الطفايات، مواد الإطفاء المستخدمة داخل الطفايات، طريقة الإطفاء باستخدام الطفايات	6
4	السلالم الأرضية وطرق استخدامها وحملها ونقلها	انواع السلالم، اجزاء السلالم، طرق حمل السلالم، طرق نصب السلالم، إنزال الإصابات عن طريق السلالم	7
5	أنواع العقد والحملات	انواع العقد، انواع الحملات	6

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



جامعة البلقاء التطبيقية

تأسست عام 1997

الكتب والمراجع
- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)
- شمسان راجح المالكي، الوقاية من الحرائق ومكافحة حرائق الطائرات، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2019

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
تقنيات الإطفاء والإنقاذ/1/ عملي	اسم المادة
020305152	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
2	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية، والذي من خلاله يتم إكساب الطالب المهارات العلمية على مختلف معدات وأجهزة الإطفاء والإنقاذ واكتساب المهارات التقنية والخبرة العملية على معدات الإطفاء والإنقاذ مثل مهارات العقد والحملات والتعامل مع طفايات الحريق وإنزال الإصابات عن طريق السلم للوصول إلى الاحترافية في العمل على هذه الأجهزة والمعدات والمحافظة عليها

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتقن الطالب مهارات العقد والحملات.
2. أن يكتسب الطالب الخبرة باستعمال طفايات الحريق وطرق المكافحة من خلالها.
3. أن يتقن الطالب مهارات التعامل مع السلالم من رفع ونصب وحمل وإنزال إصابات عن طريقه.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	الطفايات اليدوية	اجزاء الطفايات اليدوية، انواع الطفايات، طريقة المكافحة عن طريق الطفايات	12
2	السلالم	انواع السلالم واجزائه، رفع السلم، نصب السلم، المكافحة عن طريق السلم	16
3	الحملات للإصابات	الحملات المفردة، الحملات المزدوجة	12
4	العقد والحبال	انواع العقد مع كيفية استخدام كل عقدة	12
5	إنزال الإصابات من الأماكن المرتفعة والحبال	إنزال الإصابات عن طريق السلالم والحبال	12

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان نصف الفصل
20%	المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة
50%	الامتحان النهائي

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



تأسست عام 1997

جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- **Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)**
- **Fundamentals of firefighter skills (3ed) edition**
- **Firefighters handbook 3ed edition (2008) (Delmar learning)**

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
تقنيات الإطفاء والإنقاذ/2/نظري	اسم المادة
020305251	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية، ويعتبر امتدادا لمساق تقنيات الإطفاء والإنقاذ (1)، والذي من خلاله يتم إكساب المعلومات النظرية الكافية من أجل القدرة على تطبيق الفرضيات التدريبية وتطبيق تمارين الإطفاء والإنقاذ في المساق العملي.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يعرف الطالب مفهوم التهوية وأنواعها.
2. أن يعرف الطالب معلومات عن اقتحام المباني والأدوات المستخدمة لذلك.
3. أن يعرف الطالب طرق الإنقاذ.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	التهوية ومفهوم التهوية	الدخان ومخاطره، التهوية، التهوية السالبة، التهوية الموجبة، التهوية الهيدروليكية	7
2	اقتحام المباني	تعريف الاقتحام، أدوات الاقتحام، السلامة مع أدوات الاقتحام، الأبواب، أنواع الاقفال، الشبائيك، اختراق الجدران	8
3	طرق حماية الممتلكات	طرق حماية الممتلكات، الأدوات المستخدمة لحماية الممتلكات، إنهاء الحريق، الأخطار، السلامة أثناء العمليات، الحرائق المخفية	9
4	طرق الإنقاذ وحوادث الطرق	تعريف الإنقاذ، صفات رجل الإنقاذ، معدات فرق الإنقاذ، مراحل الإنقاذ، حملات الإنقاذ، حوادث الطرق (السيارات الهجينة)	8

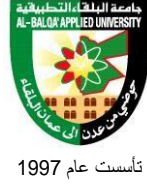
طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان نصف الفصل
20%	المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة
50%	الامتحان النهائي

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- **Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)**

- شمسان راجح المالكي، الوقاية من الحرائق ومكافحة حرائق الطائرات، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2019

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
تقنيات الإطفاء والإنقاذ/2/ عملي	اسم المادة
020305252	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
2	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية المتخصصة، والذي من خلاله يتم إكساب الطالب المهارات العملية اللازمة للتعامل مع المعدات الموجودة في آليات الإطفاء والإنقاذ المختلفة وأماكن تواجد هذه المعدات داخل الآليات، بحيث يتقن الطالب استخدام معدات الإطفاء والإنقاذ بكافة أنواعها ومعرفة المواصفات الفنية لكل معدة وأن يكون الطالب قادراً على صيانة المعدات بعد استخدامها وكيفية إعادة الجاهزية للمعدات.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتقن الطالب مهارة استخدام معدات الإطفاء والإنقاذ ومبدأ عملها بكفاءة عالية.
2. أن يكتسب الطالب الخبرة العملية في التعامل مع أجزاء المعدات وطرق صيانتها.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	وحدة الفتح والقص لوكس	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	6
2	وحدة فتح وقص محمولة على الظهر	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
3	وحدة الفتح والقص محمولة باليد	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
4	وحدة الحفر والقص (هايكون)	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
5	ماتور قص فيبر	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
6	ماتور قص شجر	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
7	منشار قص خشب كهربائي	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
8	جهاز طرد الدخان	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
9	مخدات الرفع	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	6
10	مانعات تسرب	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	6
11	قاطع قضبان معدنية	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
12	جهاز رفع (تيرفور)	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	6
13	وحدة القص والحفر (أجاكس)	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4
14	وحدة الإنقاذ (sos)	أجزاء المعدة وطريقة استخدامها	4

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان نصف الفصل
20%	المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة
50%	الامتحان النهائي

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



تأسست عام 1997

جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- **Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)**
- **Vehicle rescue and extrication (David sweet)**
- **Firefighters handbook 3ed edition (2008) (Delmar learning)**

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
الوقاية والحماية من الحريق	اسم المادة
020305114	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية المتخصصة، الذي من خلاله يتم اطلاع الطالب على أساسيات ومتطلبات الوقاية والحماية من الحريق شاملاً الأنظمة و أجزائها الفعالة و الكامنة وحسب المتطلبات والمقاييس العالمية ويركز هذا المساق على متطلبات الوقاية والحماية للمباني على مختلف أنواعها والتعريف بأنواع المضخات وآلية عمل كل نوع منها والتعرف على كودات البناء الوطني وتصنيف الإشغالات وأنواع المضخات.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعلم الطالب أساسيات ومتطلبات الوقاية والحماية من الحريق.
2. أن يعرف الطالب متطلبات الوقاية والحماية للمباني على مختلف أنواعها.
3. أن يعرف الطالب أنواع المضخات وآلية عمل كل نوع منها.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	كودات الوقاية ومجلس البناء الوطني	كودات البناء الوطني، مجلس البناء الوطني، أنواع الإشغالات	4
2	النهايات والمخارج	النهاية المسدودة المخارج وأنواعها، الأدراج وبيوت الأدراج، الممر المشترك	6
3	الحماية السلبية والنشطة	مناطق الحريق، المواد المقاومة للحريق، الحماية السلبية، الحماية النشطة	6
4	نظام الإنذار	انظمة الكشف عن الحريق، أجهزة التنبيه من الحريق، نطاق الاطلاق اليدوية، لوحة التحطم	6
5	مصادر المياه	أنظمة تزويد بالمياه، المضخات وأنواعها	5
6	أنظمة الإطفاء المختلفة	أنظمة المرشات المائية، الغازات النظيفة، أنظمة التهوية	5

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع
- Essentials of firefighting 7 th edition (2018) (IFSTA-USA)
- Fire service term, jones and bratlett
- شمسان راجح المالكي، الوقاية من الحرائق ومكافحة حرائق الطائرات، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2019
- شمسان راجح المالكي، المخاطر التي تواجه رجال الإطفاء أثناء مكافحة الحرائق، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2022

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
التحقيق في أسباب الحريق	اسم المادة
020305115	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
1	ساعة نظري
1	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات التخصصية المتضمنة جوانب نظرية وعملية، والذي من خلاله يكتسب الطالب مهارات في ملاحظة وإدراك الظروف المحيطة ببيورة وأسباب الحريق حيث تتم دراسة بعض أنواع الحريق ومسبباتها كالحرانق الكهربائية وطرق نشأتها وحرانق السيارات ومضارها وحرانق المباني الإنشائية والمتفجرات وكل تلك الأنواع يتعرف بها الطالب على طرق التحقيق من مشاهدات عينية ودراسة بعض عينات داخل المختبرات وكيفية القيام بالتحقيق ضمن خطوات مبينة وطرق عمل رجال الإطفاء من خلال الحفاظ على الأدلة وكتابة تقارير نتائج التحقيق.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعرف الطالب على بعض المفاهيم والمصطلحات المتعلقة بالتحقيق في أسباب الحريق.
2. أن يتعرف الطالب على كيمياء الحريق ونشأته.
3. أن يتعرف الطالب على أنماط الحريق المختلفة.
4. أن يتعلم الطالب تأثير الحريق على مواد البناء.
5. أن يتعرف الطالب على الحرانق بأنواعها.
6. أن يتمكن الطالب من إعداد تقارير عن نتائج التحقيق.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	كيمياء الحريق	عوامل حدوث الاشتعال، حرارة الاحتراق، المواد البترولية	4
2	أنماط الحريق	أسباب تكون أنماط الحريق، أنماط الحريق	6
3	تأثير الحريق على مواد البناء في الاردن	مكونات المباني في الأردن، تأثير الحريق على (الحجارة، الزجاج، الحديد والصلب)، جهاز كروماتوغرافيا.	3
4	الكهرباء	أسباب الحرانق الكهربائية، العلاقة بين الكهرباء والحريق، أسس التحقيق في الحرانق الكهربائية.	3
5	حرانق السيارات	أشكال الوقود داخل السيارة، مصادر الاشتعال في حرانق السيارات.	3
6	الانفجارات	أنواع الانفجارات، الانفجار الغبار.	3
7	الحريق العمد	فرضيات التحقيق في أسباب الحريق، دوافع الحريق العمد، أساليب جمع العينات، أنواع الشهود	4
8	الألياف المخلفة صناعيا	الألياف القابلة للاشتعال والمقاومة للاشتعال، البلاستيك، الورق، الأخشاب، القطن.	3
9	الحرانق الناجمة عن البويلرات	بويلرات التدفئة، أسباب حدوث حرانق البويلرات	3

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
نظري 40%	امتحان نصف الفصل
عملي 10%	
نظري 35%	الامتحان النهائي
عملي 15%	

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Principles of fire investigation I, Roy a coke roder, h, ide
- Fire cause determination first Ed, by IFSTA
- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)

- شمسان راجح المالكي، المخاطر التي تواجه رجال الإطفاء أثناء مكافحة الحرائق، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2022

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
السيطرة والاتصالات	اسم المادة
020305261	رقم المادة
1	الساعات المعتمدة
1	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية، والذي من خلاله يتم اطلاع الطالب على كافة النواحي الإدارية المطلوبة لتقديم خدمات الإطفاء والإنقاذ، ويتعلم الطالب كيفية إدارة مراكز الدفاع المدني وإدامة جاهزيتها وإدارة الحوادث من خلال اكتساب الطالب مهارات الاتصال والسيطرة والنداءات وأساليب التخاطب اللاسلكي عند معالجة الحادث.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يعرف الطالب كافة النواحي الإدارية المطلوبة لتقديم خدمات الإطفاء والإنقاذ.
2. أن يتعلم الطالب كيفية إدارة مراكز الدفاع المدني وإدامة جاهزيتها وإدارة الحوادث.
3. أن يتعلم الطالب مهارات الاتصال والسيطرة والنداءات وأساليب التخاطب اللاسلكي.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	النواحي التنظيمية والإدارية	الهيكل التنظيمي، مصطلحات في النواحي الإدارية، أنواع المراسلات في مديريات الامن العام، مهام محطات الدفاع المدني	6
2	غرف السيطرة وغرف العمليات	الية عمل غرف السيطرة، غرف العمليات، القوى البشرية، الاتصالات، اللوحات المساعدة، أجهزة الكمبيوتر، السجلات، الخطط	6
3	الاتصالات في موقع الحادث	أنواع الاتصالات، قواعد العمل على الأجهزة اللاسلكية، الشبكة الرئيسية، النداءات والعناوين، تقارير الوصول وتقارير الحوادث	4

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
30%	امتحان نصف الفصل
20%	المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة
50%	الامتحان النهائي

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



جامعة البلقاء التطبيقية

تأسست عام 1997

الكتب والمراجع

- Brady, (2008). Essentials of fire fighting and fire department operations (5th Ed.) IFSTA, USA
- management in the fire service 4th ed (harry and Erwin)

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
تقنيات البحث والإنقاذ/نظري	اسم المادة
020305271	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية، الذي من خلاله يكتسب الطالب المعرفة والمعلومات الكافية بخطوات وإجراءات البحث والإنقاذ وتقنياتها إضافة إلى المعلومات النظرية عن عمليات إخلاء وإنقاذ الإصابات من مسرح الحادث.

أهداف المادة الدراسية:

- 1- أن يتعلم الطالب خطوات وإجراءات البحث والإنقاذ وعمليات التفتيش.
- 2- أن يعرف الطالب خطوات وإجراءات إخلاء وإنقاذ الإصابات من مسرح الحادث.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	الإنقاذ والإخلاء	تعريف الإنقاذ والإخلاء، معدات الوقاية الشخصية لرجل الإنقاذ، تشكيل فرق الإنقاذ	8
2	البحث والإنقاذ	تعريف البحث، واجبات فرق البحث والإنقاذ، البحث التقني	8
3	تقنيات البحث والإنقاذ في مختلف الظروف	البحث والإنقاذ في المباني المتهدمة، أنواع انهيار المباني، عمليات التدعيم	8
4	إخلاء المصابين في حوادث المركبات	الحادث المروري، عناصر حوادث الطرق، أسباب وقوع حوادث الطرق، السيارات الهجينة والكهربائية	8

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- **Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)**

- **Vehicle rescue and extrication, second edition, David sweet**

- **منهاج التعامل مع حوادث الطرق (إدارة الدراسات والأبحاث والتطوير- الدفاع المدني الأردني)**

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
تقنيات البحث والإنقاذ/ عملي	اسم المادة
020305272	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
2	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية التي من خلالها يكتسب الطالب المهارات والخبرات الكافية بخطوات وإجراءات البحث والإنقاذ وتقنياتها إضافة إلى إخلاء وإنقاذ الإصابات من مسرح الحادث.

أهداف المادة الدراسية:

- 1- أن يتقن الطالب المهارات اللازمة بخطوات وإجراءات البحث والإنقاذ وعمليات التفتيش.
- 2- أن يكتسب الطالب الخبرة العملية بخطوات وإجراءات إخلاء وإنقاذ الإصابات من مسرح الحادث.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	مرحلة التفتيش والبحث الأولي	خطوات البحث الأولي	8
2	مرحلة التفتيش والبحث الثانوي	خطوات البحث الثانوي	8
3	طرق البحث الإضافية	خطوات البحث الإضافي	8
4	تخليص الضحايا	خطوات تخليص الضحايا	8
5	حوادث السير	معالجة الاصابة، ازالة الزجاج، ازالة السقف، ازالة الابواب	8
6	الأخطار الكهربائية	خطوات التعامل مع الاصابات المعرضة لصعق كهربائي	6
7	المخاطر المائية	خطوات الانقاذ المائي	6
8	مخاطر الجليد	خطوات الانقاذ في الجليد	6
9	وحدة الإنقاذ SOS	كيفية التعامل مع المعدة وأهميتها	2
10	نقالة SKEAD	كيفية التعامل مع المعدة وأهميتها	2
11	جهاز البحث عن المحاصرين	كيفية التعامل مع المعدة وأهميتها	2

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

Al-Balqa Applied University



تأسست عام 1997

جامعة البلقاء التطبيقية

الكتب والمراجع

- **Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)**
- **Firefighters handbook 3ed edition (2008) (Delmar learning)**
- **Vehicle rescue and extrication (David sweet)**

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
الحوادث ذات الطبيعة الخاصة/نظري	اسم المادة
020305281	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
2	ساعة نظري
0	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات النظرية التخصصية، والذي من خلاله يتم إكساب الطالب المعلومات الكافية للتعامل مع الحوادث ذات الطبيعة الخاصة، مثل: مصافي البترول (البتروكيماوية) ومحطات الوقود والمواد الخطرة والانفجاريات والطائرات والسفن والغابات.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يكتسب الطالب المعلومات النظرية الكافية حول التعامل مع الحوادث ذات الطبيعة الخاصة مثل مصافي البترول (البتروكيماوية) ومحطات الوقود والمواد الخطرة والانفجاريات والطائرات والسفن والغابات.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	حوادث المواد الخطرة	تعريف المواد الخطرة، الهجمات البيولوجية والإشعاعية، أجهزة الرصد والكشف، مخاطر المواد الخطرة تصنيف المواد الخطرة	6
2	الانفجار الغباري	الانفجار الغبار، شروط حدوث الانفجار الغبار، مصادر الغبار، آلية الانفجار الغبار	5
3	حوادث مصافي النفط والمصانع البتروكيماوية وحوادث الغاز البترولي المسال	الوقود في الحالة الغازية، الوقود السائل، الوقود الصلب، حرائق مصافي البترول، حرائق خزانات الوقود	6
4	حوادث المطارات	خطة الطوارئ وميكانيكية الطيران، محركات الطائرات ومكافحة حرائقها، الحريق الداخلي، الحريق الخارجي، الطائرات العمودية، إستراتيجية مكافحة حرائق الطائرات، استعمال الفوم في مكافحة حرائق الطائرات	6
5	حوادث الموانئ	مصطلحات تتعلق بالسفن، المفهوم العام للسفينة، الأجزاء الخاصة، مكافحة حرائق السفن	4
6	حرائق الغابات	تعريف الغابات، مفهوم حرائق الغابات، أنواع حرائق الغابات، أسباب حرائق الغابات، الإجراءات الكفيلة بالحد من حرائق الغابات	5

طرق التقييم المستخدمة:

النسبة المئوية	الامتحانات
%30	امتحان نصف الفصل
%20	المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة
%50	الامتحان النهائي

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Essentials of firefighting 7 th edition (2018) (IFSTA-USA)
- شمسان راجح المالكي، الوقاية من الحرائق ومكافحة حرائق الطائرات، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2019
- شمسان راجح المالكي، المخاطر التي تواجه رجال الإطفاء أثناء مكافحة الحرائق، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2022

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
الحوادث ذات الطبيعة الخاصة/عملي	اسم المادة
02030282	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
2	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية، والذي من خلاله يكتسب الطالب المهارات العملية اللازمة للتعامل مع الحوادث ذات الظروف والطبيعة الخاصة مثل: حوادث المنشآت البتروكيمياوية ومحطات الوقود والمواد الخطرة وحرائق السفن والطائرات وغيرها وأن يكون الطالب قادرا على التعامل عمليا مع إجراءات الوقاية والحماية عند التعامل مع حوادث الطبيعة الخاصة.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتقن الطالب المهارات العملية اللازمة للتعامل مع الحوادث ذات الظروف والطبيعة الخاصة مثل: حوادث المنشآت البتروكيمياوية ومحطات الوقود والمواد الخطرة وحرائق السفن والطائرات وغيرها .
2. أن يكون الطالب قادرا على التعامل عمليا مع إجراءات الوقاية والحماية عند التعامل مع حوادث الطبيعة الخاصة.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	المواد الخطرة	خطوات التعامل ومكافحة حرائق المواد الخطرة	9
2	حرائق النفط	خطوات التعامل ومكافحة حرائق المواد البترولية	9
3	غازات بترولية مسالة	خطوات التعامل ومكافحة حرائق الغازات المسالة	9
4	الانفجار الغباري	خطوات التعامل ومكافحة حرائق الانفجار الغباري	9
5	حرائق الغابات	خطوات التعامل ومكافحة حرائق الغابات	9
6	حرائق السفن	خطوات التعامل ومكافحة حرائق السفن	9
7	حرائق الطائرات بأشكالها	خطوات التعامل ومكافحة حرائق الطائرات	10

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع
- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)
- Fundamentals of firefighter skills (3ed) edition
- Firefighters handbook 3ed edition (2008) (Delmar learning)
- شمسان راجح المالكي، الوقاية من الحرائق ومكافحة حرائق الطائرات، دار الكتب الوطنية، اليمن، 2019

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
تمارين تطبيقية	اسم المادة
020305298	رقم المادة
2	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
2	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية، والذي من خلاله يتم القيام بتطبيقات عملية وفرضيات لحوادث إطفاء وإنقاذ تحاكي الواقع الميداني لمجموعة من التمارين وفقاً لسيناريوهات محددة، وفقاً للمعايير العالمية في معالجة الحوادث.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتقن الطالب المهارات و يكتسب الخبرات العملية اللازمة للتعامل مع الحوادث المختلفة في مجال الإطفاء والإنقاذ.
2. أن يطبق الطالب سيناريوهات التمارين مع الفريق بشكل جماعي.

محتويات المساق:

رقم الوحدة	اسم الوحدة	المحتوى	عدد الحصص
1	مفهوم التمارين التطبيقية وأهميتها	تعريف التمارين التطبيقية، أهمية التمارين التطبيقية	12
2	تمرين الإنزال	التدريب على الإنزال من الطوابق المرتفعة بأساليب متعددة	12
3	تمرين مبنى تجاري متعدد الطوابق	التدريب على مكافحة الحرائق وإخراج الإصابات من المباني المتعددة الطوابق	13
4	تمرين مبنى متهدم	التدريب على إخراج الإصابات من المبنى المتهدم	13
5	تمرين حريق طائرة شامل	التدريب على مكافحة حرائق الطائرات وإخراج الإصابات	14

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

الكتب والمراجع

- Essentials of firefighting 7th edition (2018) (IFSTA-USA)

- منهاج إعداد السيناريوهات والتمارين (إدارة الكوارث - الدفاع المدني الأردني)

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
المشاغل الهندسية	اسم المادة
020305100	رقم المادة
1	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
1	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية، والذي من خلاله يتم إكساب التلميذ مهارات عملية ومهنية مختلفة تساعده أثناء التعامل مع الحوادث المختلفة مثل المهارات الكهربائية والميكانيكية وذلك من خلال تنظيم زيارات لمشاغل الأمن العام والتعرف على آلية عمل كل مشغل.

أهداف المادة الدراسية:

1. أن يتعرف الطالب على المهارات العملية والمهنية (الصناعية) في المشاغل والتي تساعده أثناء التعامل مع الحوادث المختلفة في مجال الإطفاء والإنقاذ.

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)

برنامج الدرجة الجامعية المتوسطة

تقنيات الإطفاء والإنقاذ	التخصص
التدريب الميداني	اسم المادة
020305291	رقم المادة
3	الساعات المعتمدة
0	ساعة نظري
3	ساعة عملي

الوصف المختصر للمادة:

يعد هذا المساق من المساقات العملية التخصصية والتي من خلالها يتم إكساب الطالب المهارات اللازمة للتعامل مع حوادث الإطفاء والإنقاذ، من خلال التطبيق العملي في مديريات ومراكز الدفاع المدني الميدانية بشكل حقيقي، وبواقع (280) ساعة تدريب عملي.

أهداف المادة الدراسية:

1- أن يتقن الطالب المهارات اللازمة للتعامل مع الحوادث المختلفة، من خلال التطبيق العملي الحقيقي في معالجة حوادث الإطفاء والإنقاذ في مديريات ومراكز الدفاع المدني الميدانية.

طرق التقييم المستخدمة:

الامتحانات	النسبة المئوية
امتحان نصف الفصل	30%
المشاركة والتقارير والأبحاث والمشاريع المرافقة	20%
الامتحان النهائي	50%

طرق التدريس:

يحدد عضو هيئة التدريس الطريقة المستخدمة من خلال (محاضرة، عرض، مناقشات، مختبرات)