



أكاديمية العرب للإطفاء والسلامة والأمن

(أفساك) AFSSAC

دبلوم تقنية علوم الإطفاء

مخرجات برنامج أخصائي إطفاء

بيانات البرنامج

الملف التعريفي

يتم تصميم درجة الدبلوم في تكنولوجيا علم الإطفاء لمنح الطلاب التعليم الأساسي والتدريب العملي اللازم لدخول مجالات مكافحة الحريق والوقاية من الحريق ويوفر فرصاً للعاملين المهنيين في خدمة الإطفاء لتطوير معارفهم ومهاراتهم.

سيتلقى الطلاب تدريباً عن المفاهيم الأساسية لمكافحة الحريق وسيشاركون في التدريبات العملية الميدانية التي ستمنحهم خبرة حقيقية في مجال مكافحة الحرائق.

بنهاية هذا البرنامج الذي مدته سنتان ونصف يتم تأهيل الطلاب للحصول على درجة الدبلوم المتوسط في العلوم التطبيقية (AAS) في تكنولوجيا علوم الإطفاء. كون برنامج الشهادة مصمم لتلبية احتياجات الطالب بدوام كامل، فإن البرنامج يستغرق عادة ما لا يقل عن سنتان ونصف لإكماله.

مخرجات البرنامج

بعد نهاية هذا البرنامج بنجاح، ينبغي أن يكون خريج دبلوم تقنية علوم الإطفاء قادراً على:

1. أداء وظائف إطفاء الحرائق
2. تعريف العمليات الهجومية مقابل العمليات الدفاعية.
3. مكافحة الحرائق الداخلية بالمباني.
4. تشغيل خطوط خرطوم مياه الإطفاء.
5. الحماية من التعرض.
6. مكافحة حريق المركبات
7. إطفاء كافة أنواع الحريق.
8. مكافحة حريق التجهيزات الكهربائية.

- القيام بأعمال الوقاية من الحريق.
 - 1- تحديد عناصر البرامج التعليمية بشأن السلامة من الحريق التي تغطي أيقاف، وحصر، والالتفاف؛ وتدريبات الخروج من المباني؛ وتركيب وصيانة أجهزة الإنذار وكشف الدخان.
 - 2- التعرف على الأخطار أثناء عملية تفتيش السلامة من الحريق للمباني السكنية.
 - 3- القيام بالتفتيش على عربات فرق الإطفاء.
- القيام بأعمال المراقبة والسيطرة على المواد الخطرة؛
 - 1- ارتداء معدات الحماية الشخصية (PPE) المستخدمة في حوادث المواد الخطرة.
 - 2- تحديد الغرض، المزاياء، والقيود الخاصة على مكافحة حرائق المباني، درجة الحرارة المرتفعة، المواد الكيميائية، السوائل سريعة الوميض، والملابس الواقية من البخار.
 - 3- تحديد وسائل وقاية الجهاز التنفسي في حوادث المواد الخطرة.
 - 4- تطبيق التقنيات المستخدمة لعزل مناطق الأخطار ومنع دخولها.
 - 5- العمل بنظام الزميل والدعم "لا يتم دخول منطقة الخطر إلا في مجموعة عمل لا تقل عن فردين"
- توفير الرعاية في حالات الطوارئ؛
 - 1- تحديد كيفية ملائمة تقديم خدمات الطوارئ الطبية (EMS).
 - 2- التمييز بين دعم الحياة الأساسي ودعم الحياة المتقدم.
 - 3- التفريق بين نظام الخدمات الطبية الطارئة EMS للجهات الصحية ونظام خدمات الطبية الطارئة EMS لإدارة الإطفاء.
- التواصل بشكل فعال.
 - 1- استقبال المكالمات الطارئة.
 - 2- تعريف الاتصالات اللاسلكية لإدارة الإطفاء.
 - 3- استخدم أكواد الراديو (الاتصالات اللاسلكية).
- ممارسة السلامة في أداء كافة المهام.
- توضيح أهمية الاتصال، العلاقات الإنسانية، والمهارات الفنية والمهنية في تحقيق النتائج التشغيلية في المؤسسات.

المساقات

رمز المقرر	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	متطلب سابق
المقررات الدراسية العامة			
101 نجل	لغة انجليزية عامة	4	
101سلم	ثقافة اسلامية -1	2	
121رياض	رياضيات -1	3	
101فيز	فيزياء	3	
101حال	مقدمة تطبيقات الحاسب	3	
177نجل	لغة انجليزية تخصصية -1	4	101نجل
222رياض	رياضيات -2	2	121رياض
101عرب	لغة عربية	2	
102حال	تطبيقات الحاسب المتقدمة	3	101حال
277نجل	لغة انجليزية تخصصية -2 (مصطلحات الإطفاء)	3	177نجل
102سلم	ثقافة اسلامية -2	2	101سلم
101سلك	السلوك الوظيفي ومهارات الاتصال	2	
	مجموع الوحدات المعتمدة للمقررات العامة	33	
المقررات الدراسية التخصصية			
131إطف	كيمياء الحريق	2	
132إطف	المواد الخطرة مستوى التوعية	2	
104سلا	السلامة الصناعية والمهنية	3	
134إطف	مهارات رجل الإطفاء -1	2	132أطف
136إطف	أنظمة الحماية من الحريق	3	
135إطف	إنقاذ حوادث السيارات	3	
137إطف	خطط انشاء المباني	3	
241إطف	المواد الخطرة (عمليات)	4	132إطف
242إطف	مشغل سيارات الاطفاء (عربات الضخ المشغل/السائق)	3	134إطف
243إطف	هيدروليكا علم الإطفاء (هيدروليكا الإطفاء)	3	222رياض
244إطف	التصميم بواسطة الحاسوب (التصاميم الحاسوبية)	3	102أحال
245إطف	مفتش الحماية من الحريق (مفتش الحريق -1)	4	137إطف
246إطف	المحقق الفني في الحوادث (محقق الإطفاء)	3	134إطف
247إطف	مهارات رجل الإطفاء -2	4	134إطف
248إطف	طرق التدريب	2	245إطف
249إطف	مدرب خدمات الاطفاء -1 (مدرب خدمات مكافحة الحريق)	3	247إطف
250إطف	إدارة مكافحة الحريق (إدارة الإطفاء)	3	
251إطف	مشروع التخرج	2	
299إطف	التدريب التعاوني	4	
	مجموع الساعات المعتمدة الفرعية	56	
	مجموع الساعات المعتمدة لدرجة الزمالة في العلوم التطبيقية	89	

و.م	عدد الوحدات				المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م										
	س.ا	مح	عم	تم															
CRH	T	P	L	CTH															
10	2	0	8	4	101 نجل		لغة انجليزية عامة	101 انجل	1	الجزء الاول									
4	0	0	4	2	101سلم		ثقافة اسلامية-1	101 اسلم	2										
8	2	0	6	3	121رياض		رياضيات عامة	113 اريض	3										
6	0	4	2	2	131 اطف		كيمياء الحرائق	131 اطف	4										
28	4	4	20	11	المجموع							الجزء الثاني							
6	0	4	2	2	132 إطف		المواد الخطرة (توعية)	132 إطف	1										
6	0	4	2	3	101 فيز		فيزياء	101 فيز	2										
8	0	4	4	3	101 حال		مقدمة تطبيقات الحاسب	101 احوال	3										
8	0	4	4	3	104 سلا		السلامة الصناعية والمهنية	101 اسلا	4										
28	0	16	12	11	المجموع														
56	4	20	32	22	المجموع الكلي														
و.م (CRH): وحدات معتمدة												مح (L): المحاضرة		عم (P): عملي		تم (T): تمارين		س.أ (CTH): ساعات اتصال اسبوعي	

و.م	عدد الوحدات				المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م		الفصل التدريبي الثاني		
	و.م	تم	عم	مح								س.ا	
	CRH	T	P	L								CTH	
10	2	0	8	4	177 نجل	101 انج	لغة انجليزية تخصصية-1	102 انجل	1	الجزء الاول			
4	0	0	4	2	22 ريض	113 اريض	رياضيات تخصصية-1	114 اريض	2				
8	4	0	4	2	134 اطف	132 إطف	مهارات رجل الإطفاء-1	134 إطف	3				
6	0	2	4	3	136		أنظمة الحماية من الحريق	136 ا إطف	4				
28	6	2	20	11	المجموع							الجزء الثاني	
4	0	0	4	2	101 عرب		لغة عربية	101 عرب	1				
10	2	4	4	3	135 اطف		إنقاذ حوادث السيارات	135 إطف	2				
10	0	8	2	3	102 حال	101 احوال	تطبيقات الحاسب المتقدمة	102 احوال	3				
6	2	0	4	3	137 إطف		خطط إنشاء المباني	137 اطف	4				
30	4	12	14	11	المجموع								
58	10	14	34	22	المجموع الكلي								
و.م (CRH): وحدات معتمدة مح (L): المحاضرة عم (P): عملي تم (T): تمارين س.أ (CTH): ساعات اتصال اسبوعي													

و.م (CRH): وحدات معتمدة	مح (L): المحاضرة	عم (P): عملي	تم (T): تمارين	س.أ (CTH): ساعات اتصال اسبوعي	عدد الوحدات					المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م	الجزء الاول	الفصل التدريبي الثالث
					س.ا	مح	عم	تم	و.م							
					CTH	L	P	T	CRH							
6	0	0	6	3	277 نجل	102 انجل	لغة انجليزية تخصصية-2	103 انجل	1							
10	2	0	8	4	241إطف	132إطف	المواد الخطرة (عمليات)	241إطف	2							
4	0	0	4	2	101 سلم	101 اسلم	ثقافة اسلامية-2	102 اسلم	3							
6	2	0	4	2	101 سلك		السلوك الوظيفي ومهارات الاتصال	101 اسلك	4							
26	4	0	22	11	المجموع										الجزء الثاني	
8	0	4	4	3	242إطف	134إطف	مشغل سيارات الاطفاء	242إطف	1							
8	0	4	4	3	243إطف	114 اريض	هيدروليكا علم الإطفاء	243إطف	2							
8	0	4	4	3	244إطف	102احال	التصميم بواسطة الحاسب	244إطف	3							
24	0	12	12	9	المجموع											
50	4	12	34	20	المجموع الكلي											
و.م (CRH): وحدات معتمدة مح (L): المحاضرة عم (P): عملي تم (T): تمارين س.أ (CTH): ساعات اتصال اسبوعي																

و.م	عدد الوحدات				المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	رمز المقرر	م		الفصل التدريبي الرابع	
	و.م	تم	عم	مح								س.ا
	CRH	T	P	L								CTH
10	0	4	6	4	245إطف	137الإطفاء	مفتش الحماية من الحريق (مفتش الإطفاء)	245إطف	1	الجزء الاول		
8	0	4	4	3	246إطف	134الإطف	المحقق الفني في الحوادث	246إطف	2			
10	0	4	6	4	247إطف	134الإطف	مهارات رجل الإطفاء-2	247إطف	3			
28	0	12	16	11	المجموع							
6	0	2	4	2	248إطف	245إطف	طرق التدريب	248إطف	1	الجزء الثاني		
8	0	4	4	3	249إطف	247إطف	مدرب خدمات الإطفاء	249إطف	2			
8	0	4	4	3	250إطف		إدارة الإطفاء	250إطف	3			
8	0	8	0	2	251إطف		مشروع التخرج	251إطف	4			
30	0	18	12	10	المجموع							
58	0	30	28	21	المجموع الكلي							
و.م (CRH): وحدات معتمدة مح (L): المحاضرة عم (P): عملي تم (T): تمارين س.أ (CTH): ساعات اتصال اسبوعي												

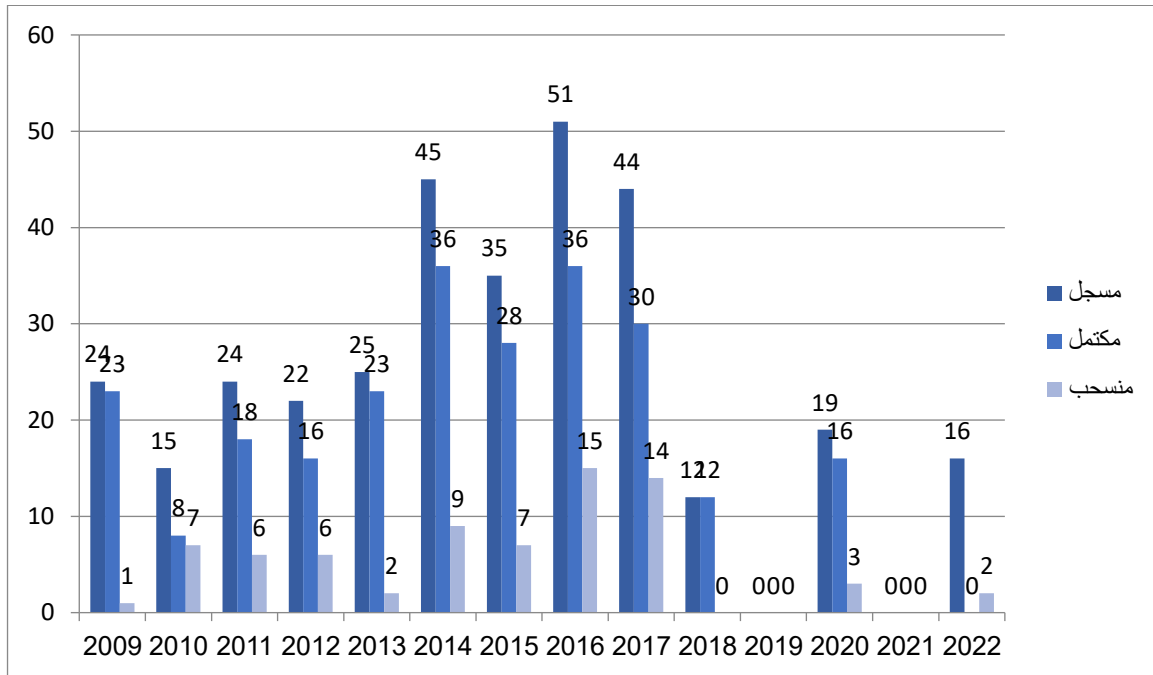
الفصل التدريبي الخامس	م	رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات
				CRH (س.أ)
	1	299 إطف	التدريب التعاوني	4
	المجموع			4
	و.م (CRH): وحدات معتمدة مح (L): المحاضرة عم (P): عملي تم (T): تمارين س.أ (CTH): ساعات اتصال اسبوعي			

222	18	76	128	89	مجموع الساعات المعتمدة للفصول
2136					مجموع الساعات التدريبية (222 × 8) = 1776 + ساعات التدريب التعاوني (360)

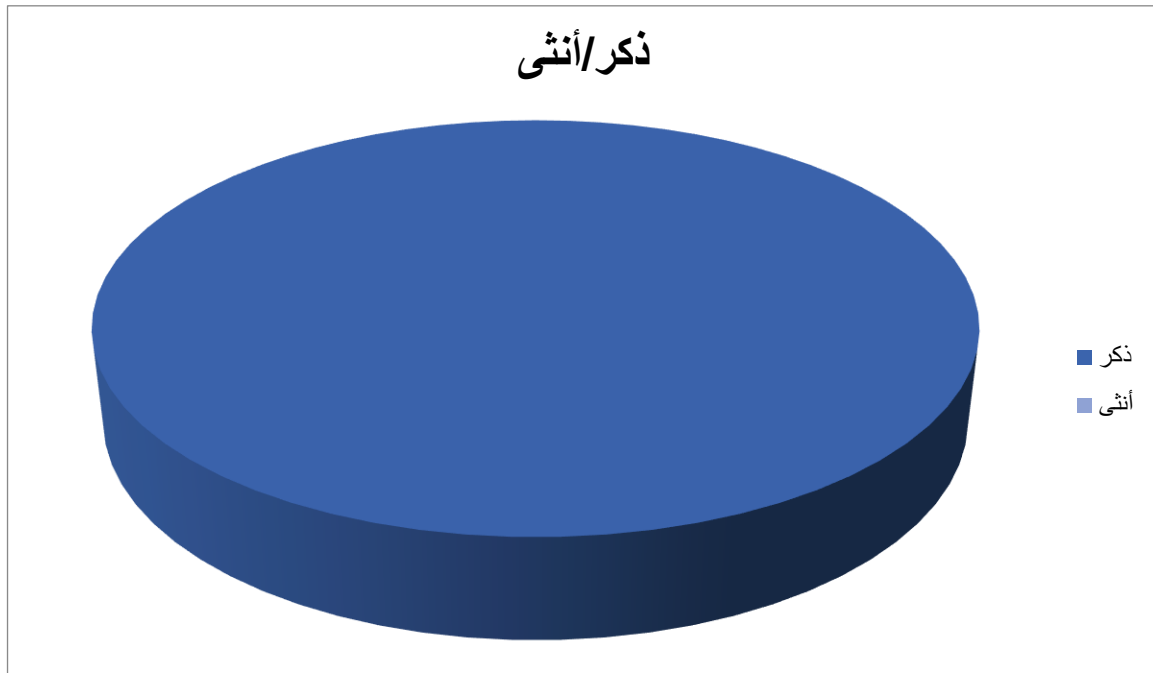
أ. درجات التقديرات:

- ممتاز (90 % - 100 %)
- جيد جداً (80 % - 89 %)
- جيد (70 % - 79 %)
- ناجح (60 % - 69 %)
- راسب (59 % أو أقل)

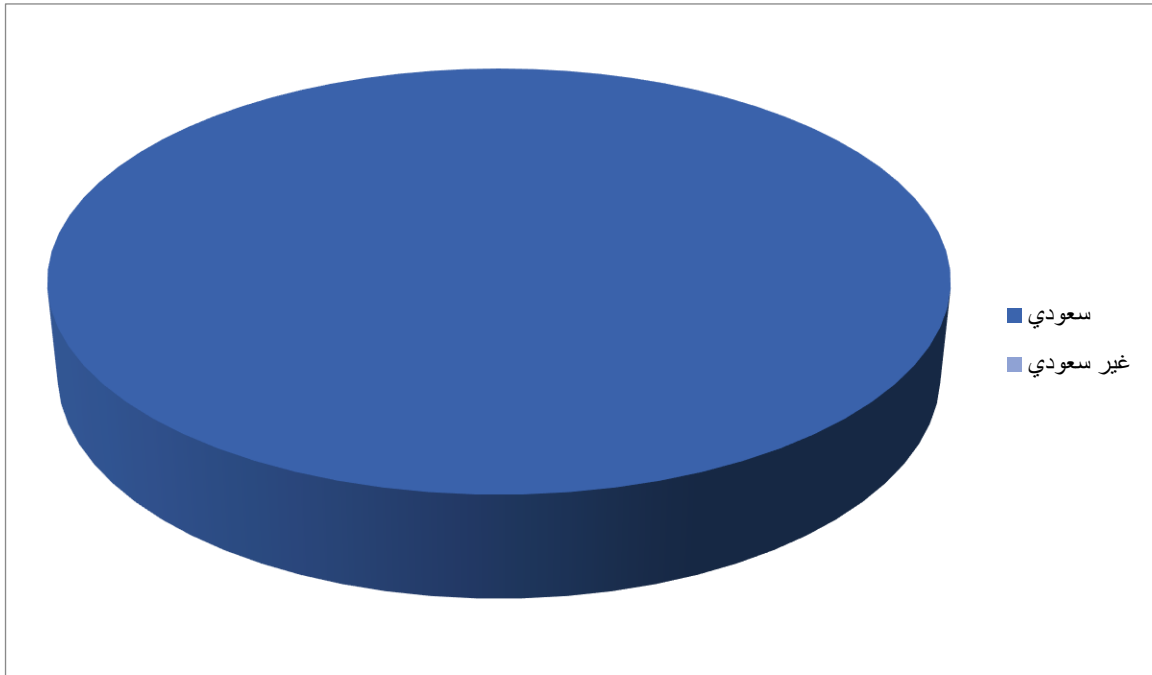
الديموغرافية الطلابية Student Demographic



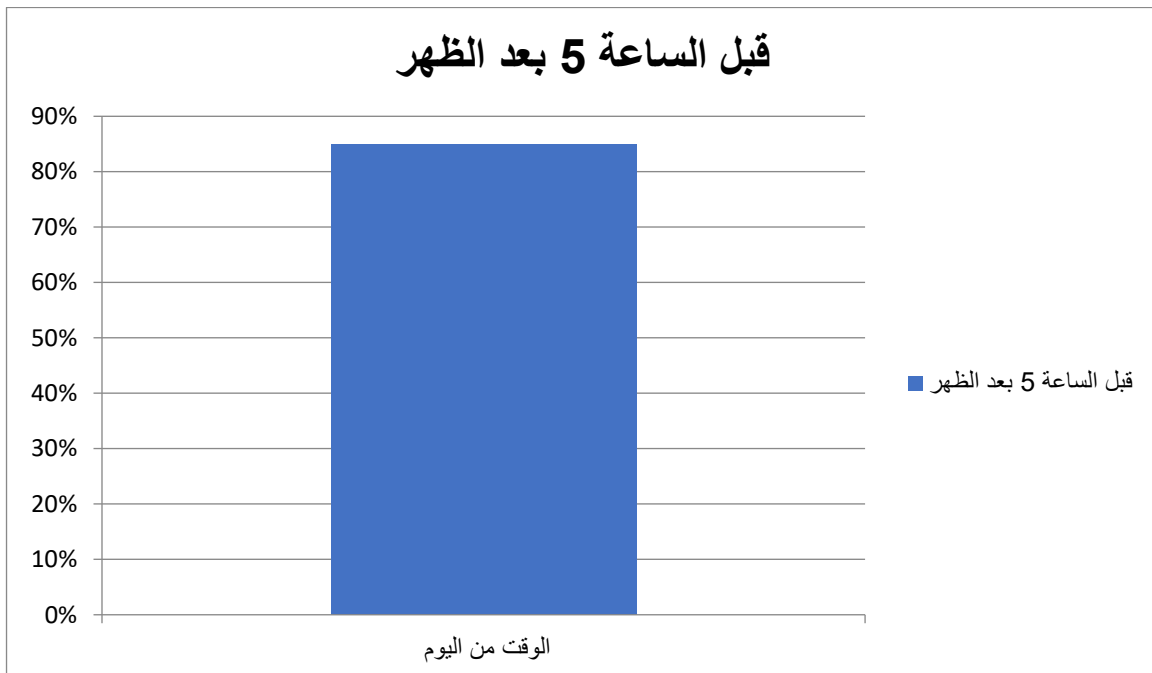
الاتجاهات الديموغرافية Demographic Trends



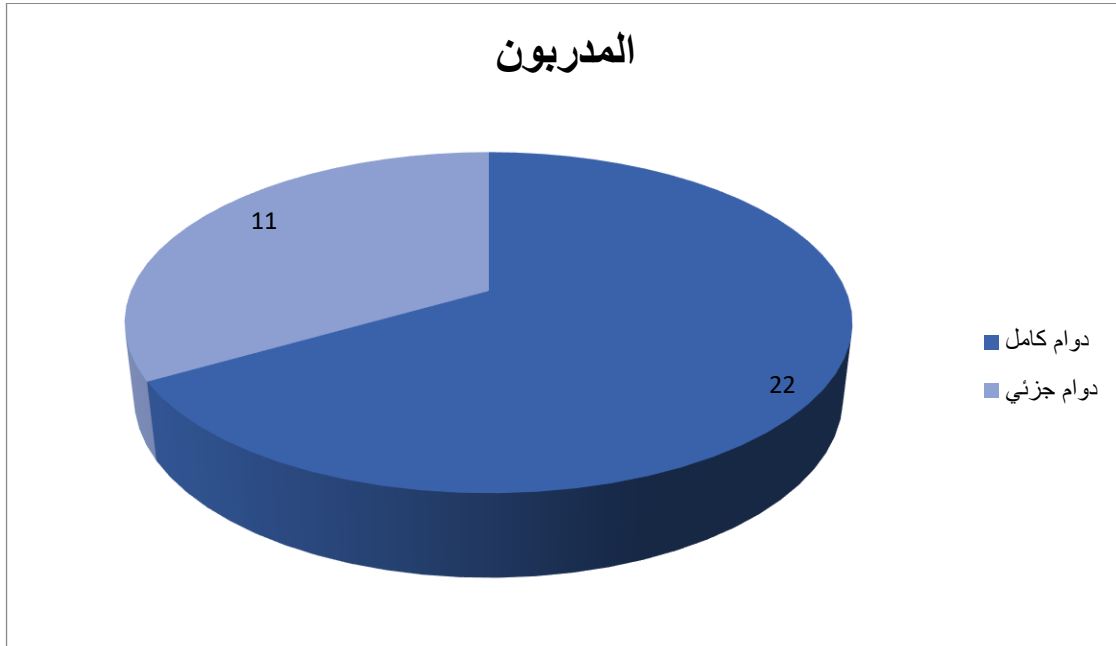
الجنسية Nationality



الجدول Schedule



المدرّبون Instructors



نسبة الخريجين Placement

فصل 2017	فصل 2009
نسبة الخريجين.....%100	نسبة الخريجين.....%100
فصل 2018	فصل 2010
نسبة الخريجين.....%100	نسبة الخريجين.....%100
فصل 2019	فصل 2011
لم يتم تسجيل طلاب في 2019	نسبة الخريجين.....%100
فصل 2020	فصل 2012
نسبة الخريجين.....%94	نسبة الخريجين.....%100
فصل 2021	فصل 2013
لم يتم تسجيل طلاب في 2019	نسبة الخريجين.....%100
فصل 2022	فصل 2014
نسبة الخريجين.....(TBA)	نسبة الخريجين.....%100
فصل 2023	فصل 2015
نسبة الخريجين.....(TBA)	نسبة الخريجين.....%100
	فصل 2016
	نسبة الخريجين.....%100

بعض الجهات التي قامت بتعيين الخريجين

- جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (KAUST)
- مدينة الملك عبد الله الاقتصادية (KAEC)
- مدينة الملك عبد الله الطبية (KAMC)
- القوات البحرية الملكية السعودية
- القوات الجوية الملكية السعودية
- وزارة الحرس الوطني (المملكة العربية السعودية)
- الطيران المدني (المملكة العربية السعودية)
- الشركة السعودية للكهرباء
- شركة سيكلي السعودية (المملكة العربية السعودية)
- الشركة المتحدة لصناعة الأسمنت (المملكة العربية السعودية)
- بترو رابغ
- حلواني إخوان
- حديد الراجحي
- الشركة السعودية للصناعات المتطورة (SAIC) (ابن رشد للبتروكيماويات)

الخيارات المهنية

- فرص العمل المتاحة بعد التخرج
 - أ. رجال الإطفاء
 - ب. مشغل /سائق عربات الإطفاء
 - ج. مفتش الحماية من الحريق
 - د. المحقق الفني في حوادث الحريق
- المناصب العليا، التي تتطلب الخبرة والامتحانات هي:
 - أ. ضابط إطفاء
 - ب. قائد فريق
 - ج. رئيس منطقة
 - د. رئيس مناب
 - هـ. رئيس مساعد
 - و. مدرب خدمات الإطفاء

مخرجات البرامج

متوسط 14 سنة

(امتحانات شاملة * TVTC)

مخرجات البرنامج	القياس	الطلاب المسجلون	الطلاب الناجحون	الطلاب المنسحبون	الطلاب الراسبون	تم استيفاء المعايير نعم/لا
1. سوف يفهم الخريجون ويكونون قادرين على تولي مهامهم في مهنة رجل الإطفاء	131 إطف 134 إطف 135 إطف 247 إطف	316	272 (86.1%)	44	16	نعم
2. سوف يفهم الخريجون ويكونون قادرين على تولي مهامهم في حوادث المواد الخطرة	132 إطف 241 إطف	316	272 (86.1%)	44	16	نعم
3. ان يثبت الخريجون مهارات الاتصال بنجاح.	101 سلك	316	272 (86.1%)	44	16	نعم
4. سيكون الخريجون قادرين على إدارة حادث طارئ باستخدام الاستراتيجيات والخطط المناسبة.	250 إطف	316	272 (86.1%)	44	16	نعم
5. سيظهر الخريجون معرفة عملية بصيانة عربات الإطفاء وعمليات الضخ وإمدادات المياه المتنقلة.	242 إطف 243 إطف	316	272 (86.1%)	44	16	نعم
6. سيظهر الخريجون القدرة على إجراء تحقيق أساسي في أسباب الحريق.	246 إطف	316	272 (86.1%)	44	16	نعم
7. سيكون الخريجون قادرين على شرح وتوضيح ممارسات عمليات التفتيش على مسببات الحريق	136 إطف 137 إطف 244 إطف 245 إطف	316	272 (86.1%)	44	16	نعم
8. سيكون الخريجون قادرين على تولي مهامهم كمدرّب في خدمة إطفاء	248 إطف 249 إطف	316	272 (86.1%)	44	16	نعم

TVTC* (المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني)

(الطلاب الذين انسحبوا أو رسبوا تم إعادة اختبارهم ونجاحهم)

أنواع الشهادات المتاحة

- شهادة الدبلوم المتوسط في تقنية علوم الإطفاء (AAS).
- كشف الدرجات والمقررات الدراسية والساعات المعتمدة.