وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة للنفط والغاز
2. القسم العلمي / المركز	هندسة النفط والغاز /كلية هندسة النفط والغاز
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	السلامة الصناعية / GEN221
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس , ماجستير , دكتوراه
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	معايير الجودة في التعليم العالي
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دورات تدريبية و تطويرية , مختبرات عملية , زيارات ميدانية , استضافة جامعات أخرى وتبادل الخبرات.
8. تاريخ إعداد الوصف	10/11/2019
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. مقدمة للسلامة و الصحة و اللبيئة	
2. تعلم و حساب الاحتراق و الحرائق الداينميكية	
3. مقدمة عم المثلث الناري و حريق الصلب و السائل و الغاز	
4. حساب انتشار الحرائق و الأشعاع	
5. دراسة و تحليل اسباب الحرائق و الحوادث	
6. السلامة من الحرائق الناتجة من الكهرباء و تعلم خطوات المطلوبة في حالة الحريق و الاعلام عن الحريق	
7. مكافحة الحرائق و تصنيفاتها و مواقع و انواع و اعداد طفايات الحريق	
8. طرق مكافحة الحرائق العلية و تعيين المخاطر و تسجيلها و وضع اولويه لخطرها	

مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

أ1 - فهم المسائل النظرية .
أ2- فهم التجارب العملية المختبرية.
أ3- تحليل المسألة وبداية وضع الحلول.
أ4- ربط المناهج مع واقع الشركات.
أ5- التطبيقات العملية للنظريات والقوانين الفيزيائية قيد الدراسة.

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

ب 1 - المهارات الفنية وعلم الرياضيات والفيزياء الخاصة بمادة السلامة الصناعية.
ب 2 – المهارات الفنية وعلم الرياضيات والفيزياء الخاصة بمادة السلامة الصناعية.
ب 3 – التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق ابداعية.
ب 4- العمل الجماعي.

طرائق التعليم والتعلم

1- الشرح والتوضيح والتعلم الصفي.
2- طريقة عرض المحاضرة.
3- طريقة المحاورة داخل المحاضرة وتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة واشراكهم بالمحاضرة.
4-طريقة حل اسئلة معينة جماعيا.
5-الاختبارات بين فترة واخرى .
6-ارشاد وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر والمواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم.
7-تبني اسلوب اكاديمي قائم على الاحترام المتبادل وفهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين واعادة شرحه.

طرائق التقييم

1- تفاعل الطالب ومشاركته واهتمامه بالمادة العلمية.
2- الاختبارات بين فترة واخرى.
3- الواجبات البيتية والتقارير.
4- الامتحانات الفصلية والنهائية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1- الثقة بالنفس والقدرة على التحدث والمناقشة.
ج2- زرع روح المبادرة ومساعدة اقرانه الطلبة والعمل الجماعي.
ج3- الاستنتاج والتقييم.
ج 4- انجاز المهام المكلف بها.

د -المهارات العامة والتأهيلية المقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة واتخاذ القرار.

د2- تطوير المهارات في حل المسائل النظرية .

د3- اكتساب قابلية الحل للمشاكل العملية بدقة عالية الجودة.

د4- القابلية على تحليل الاداء العملي و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية البرنامج				
المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الثانية	GEN221	السلامة الصناعية	3	2

التخطيط للتطور الشخصي
1. العمل ضمن المجموعة بفاعلية ونشاط . 2. أضافة معلومات جديدة للمقرر الدراسي ان وجدت. 3. ادارة الوقت بفاعلية . 4. توجيه وتحفيز الآخرين على الدراسة بشكل مجاميع .
10.معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
قبول خاص / (92 %) المعدل , (95.6 %) المعدل القبول العام .المؤهلات الشخصية والعقلية.
11.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
Chemical Process Safety, Fundamentals with applications, 3rdEdition, Daniel A. Crowl and Joseph F. Louvar, 2011.

مخطط مهارات المنهج																							
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																							
				مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																			
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)							
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4				
المرحلة الثانية	GEN221	السلامة الصناعية	أساسي	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√				

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة البصرة للنفط والغاز.
2. القسم العلمي / المركز	قسم هندسة النفط والغاز/كلية هندسة النفط والغاز.
3. اسم / رمز المقرر	السلامة الصناعية / GEN221
4. أشكال الحضور المتاحة	أسبوعي.
5. الفصل / السنة	فصلي.
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	80
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	10/11/2019
8. أهداف المقرر	
1. مقدمة للسلامة و الصحة و اللبيئة	
2. تعلم و حساب الاحتراق و الحرائق الداينميكية	
3. مقدمة عم المثلث الناري و حريق الصلب و السائل و الغاز	
4. حساب انتشار الحرائق و الأشعاع	
5. دراسة و تحليل اسباب الحرائق و الحوادث	
6. السلامة من الحرائق الناتجة من الكهرباء و تعلم خطوات المطلوبة في حالة الحريق و الاعلام عن الحريق	
7. مكافحة الحرائق و تصنيفاتها و مواقع و انواع و اعداد طفايات الحريق	
8. طرق مكافحة الحرائق العلية و تعيين المخاطر و تسجيلها و وضع اولويه لخطرها	

مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

ب- الاهداف المعرفية

أ1 - فهم المسائل النظرية .
أ2- فهم التجارب العملية المختبرية.
أ3- تحليل المسألة وبداية وضع الحلول.
أ4- ربط المناهج مع واقع الشركات.
أ5- التطبيقات العملية للنظريات والقوانين الفيزيائية قيد الدراسة.

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

ب 1 - المهارات الفنية وعلم الرياضيات والفيزياء الخاصة بمادة السلامة الصناعية.
ب 2 – المهارات الفنية وعلم الرياضيات والفيزياء الخاصة بمادة السلامة الصناعية.
ب 3 – التمكن من حل المشكلات والتفكير بطرق ابداعية.
ب 4- العمل الجماعي.

طرائق التعليم والتعلم

1. الشرح والتوضيح والتعلم الصفي.
2. طريقة عرض المحاضرة.
3. طريقة المحاورة داخل المحاضرة وتوجيه الاسئلة المباشرة للطلبة واشراكهم بالمحاضرة.
4. طريقة حل اسئلة معينة جماعيا.
5. الاختبارات بين فترة واخرى .
6. ارشاد وتوجيه الطلبة الى بعض المصادر والمواقع الالكترونية المفيدة الخاصة بمادتهم.
7. تبني اسلوب اكاديمي قائم على الاحترام المتبادل وفهم نقاط الضعف لدى الطالب في موضوع معين واعادة شرحه.

طرائق التقييم

1. تفاعل الطالب ومشاركته واهتمامه بالمادة العلمية.
2. الاختبارات بين فترة واخرى.
3. الواجبات البيتية والتقارير.
4. الامتحانات الفصلية والنهائية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1- الثقة بالنفس والقدرة على التحدث والمناقشة.
ج2- زرع روح المبادرة ومساعدة اقرانه الطلبة والعمل الجماعي.
ج3- الاستنتاج والتقييم.
ج 4- انجاز المهام المكلف بها.

د -المهارات العامة والتأهيلية المقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- تنمية قدرة الطالب على الحوار والمناقشة واتخاذ القرار.

د2- تطوير المهارات في حل المسائل النظرية .

د3- اكتساب قابلية الحل للمشاكل العملية بدقة عالية الجودة.

د4- القابلية على تحليل الاداء العملي و تقويمه وتطويره بما ينسجم مع القوانين النظرية.

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	مقدمة للسلامة و الصحة و اللبيئة	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
2	5	مقدمة للسلامة و الصحة و اللبيئة	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
3	5	المثلث الناري	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
4	5	حريق الصلب و السائل و الغاز	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
5	5	حريق الصلب و السائل و الغاز	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
6	5	انتشار الحرائق	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
7	5	الأشعاع	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
8	5	تحليل اسباب الحرائق و الحوادث	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
9	5	تحليل اسباب الحرائق و الحوادث	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
10	5	الحرائق الكهرباء	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
11	5	التعامل مع الحوادث	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
12	5	التعامل مع الحوادث	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
13	5	مكافحة الحرائق	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان

14	5	امتحان السعي للفصل الدراسي الاول.	سلامة و صحة و بيئة	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
15	5	اعداد طفايات الحريق	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان
16	5	تعيين المخاطر	السلامة الصناعية	الشرح والعرض على السبورة للمحاضرة.	الامتحان

9. البنية التحتية	
1ـ الكتب المقررة المطلوبة	Chemical Process Safety, Fundamentals with applications, 3rdEdition, Daniel A. Crowl and Joseph F. Louvar, 2011.
2ـ المراجع الرئيسية (المصادر)	Chemical Process Safety, Fundamentals with applications, 3rdEdition, Daniel A. Crowl and Joseph F. Louvar, 2011.
ا ـ الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)	
ب ـ المراجع الالكترونية, مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية في الشبكة العالمية وتفضل الحديثة .

10. خطة تطوير المقرر الدراسي