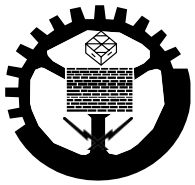
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التكوين والتعليم المهنيين

المعهد الوطني للتكوين والتعليم المهنيين

-قاسي الطاهر -



المعهد الوطني للتكوين والتعليم المهنيين
-قاسي الطاهر-

برنامج الدراسة

نظافة وسلامة البيئة

رمز الفرع:CIT1202

تأشيرة Homologation N ° CIT 04/12/15

BTS

V

2015

9، شارع أوعمروش محندأولحاج طريق حيدرة سابقا الأبيار الجزائر

9، شارع أوعمروش محندأولحاج طريق حيدرة سابقا الأبيار الجزائر هاتف - (021) 92.24.27.92.14.71 فاكس- (021) - 92.23.18

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

جدول المحتويات

المقدمة

I. هيكل برنامج الدراسة

II. اوراق العرض التقديمي لوحدات التاهيل

III. اوراق العرض التقديمي للوحدات الاضافية

IV. توصيات بيداغوجية

V. التربص التطبيقي

VI. مصفوفة مقاييس التكوين

VII. جدول توزيع السداسي بالحجم الساعي

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

المقدمة

يندرج هذا البرنامج التكويني في اطار الدلائل الارشادية المعتمدة من قبل قطاع التكوين والتعليم المهنيين والمشاركة في الوسط المهني

برنامج الدراسة(PE) هي الثالثة من بين ثلاث وثائق تصاحب البرنامج التكويني. يرتجم الانشطة والمهارات الموضحة في اول وثيقتين (مرجع الانشطة المهنية ومرجع الشهادة) الى وحدات تدريبية ، ويؤدي الى الحصول على شهادة تقني سامي في نظافة وسلامة البيئة

يتم تحديد هذا البرنامج من خلال اهداف محددة من المهارات تم تطويرها اثناء تحليل التخصص في حالة عمل حقيقية .تتم صياغة السلوك المتوقع لكل وحدة ، سواء المهنية او التكميلية . تهدف الوحدات المؤهلة الى اكتساب المهارات المهنية التي تسمح باكتساب مهام و انشطة المهنة ،تهدف الوحدات التكميلية الى اكتساب ما يسمى بالمهارات التكميلية التي تسمح باكتساب المعرفة العامة (التقنية ،التكنولوجية والعلمية) اللزمة لفهم الوحدات المؤهلة .

- يتم تقديم مصفوفة تربط بين الوحدات المؤهلة والتكميلية في نهاية هذا البرنامج .
- المدة الاجمالية للبرنامج هي 30 شهرا او خمسة سداسيات
- مدة التكوين اربعة سداسيات بمعدل 36 ساعة في الاسبوع، 2448سا/17اسبوع
- مدة التربص التطبيقي في المؤسسة 612سا بمعدل سداسي واحد
- برنامج الدراسة يشمل 10 مقاييس تأهيلية ومقسمة الى 04 سداسيات تكوينية
- يشار الى مدة كل مقياس من خلال البرنامج

في هيكلة هذا البرنامج ، يسمح تنظيم المهارات على وجه الخصوص بالتقدم من هدف الى اخر ، من اجل تجنب التكرار غير الضروري وجعل المتربصين يكتسبون جميع المهارات الاساسية للممارسة المهنة .

يوصى من ناحية اخرى باحترام التسلسل الزمني للمقياس كما هو محدد في المصفوفة، ومن ناحية اكتساب المهارات المهنية المستهدفة من خلال تدريس هذه المقاييس والتطبيق العملي الموضح في عناصر المحتويات .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

هيكل برنامج الدراسة

التخصص: نظافة وسلامة البيئة.

مدة التكوين: 3060ساعة.

الرمز	المقياس	المدة
MQ1	تشريعات ومعايير النظافة والأمن والبيئة	136سا
MQ2	ثقافة النظافة والأمنوالبيئة	136سا
MQ3	مصادرالخطر	136سا
MQ4	مخاطر الحريق والانفجار	136سا
MQ5	النظافةو الأمن	136سا
MQ6	حماية البيئة	136سا
MQ7	سلامة الأفراد	136سا
MQ8	سلامة المرافق والمعدات	136سا
MQ9	السلامة في العمل	136سا
MQ10	وضع التدقيق والرقابة على البرنامج المطبق	136سا
MC1	فيزياء	119سا
MC2	الهندسة الكهربائية	119سا
MC3	الأجهزة	102سا
MC4	الرياضيات	102سا
MC5	الاحتمالات والاحصاء	102سا
MC6	كيمياء	119سا
MC7	مادة الأحياء	119سا
MC8	الانجليزية	119سا
MC9	الإعلام آلي	119سا
MC10	المنهجية	68سا
	التربص التطبيقي	612سا
	مجموع	**3060سا**

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: تشريعات ومعايير نظافة وسلامة البيئة **الرمز :** MQ1

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكتسب المتربص المعرفة المتعلقة بالاطار القانوني ومعايير نظافة وسلامة البيئة

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- النصوص و المعايير التنظيمية
- الجريدة الرسمية.

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي
- المواقع الالكترونية
- الوثائق

معايير الأداء العامة:

- الترجمة الصحيحة للأنظمة والتشريعات النافذة
- المراقبة القانونية و التنظيمية
- احترام معايير ومعايير نظافة وسلامة البيئة

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
تطبيق تشريعات نظافة وسلامة البيئة	الترجمة الصحيحة للأنظمة و التشريعات النافذة	اولا: اللوائح والتاريخ والجهات الفاعلة في مجال الوقاية -المقدمة. المصطلحات والتعاريف الاختصارات المؤسسة الوقائية على المستوى الدولي فيما يخص نظافة وسلامة البيئة -التعاون الدولي في مجال نظافة وسلامة البيئة -تاريخ الجودة، النظافة والسلامة المهنية للبيئة -النظافة والسلامة في العمل قبل الاستقلال -الجودة بعد الاستقلال - النظافة والسلامة في البيئة بعد الاستقلال -النظافة وحماية المستهلك بعد الاستقلال -السلامة المهنية بعد الاستقلال -البيئة بعد الاستقلال -مصادر القانون في مادة نظافة وسلامة البيئة. تنظيم الوقاية على المستوى الوطني -تنظيم الوقاية داخل المنظمة قبل وبعد اعتماد الاتفاقية 167 في جنيف في 11فيفري 2006. -الهياكل الخارجية -الوسائل ادوات التسيير التمكن العملي -مراقبة وتطبيق الانظمة -تاريخ وامن الادارة -نظم ادارة الجودة نظافة وسلامة البيئة. -المفهوم الاساسي لنظام ادارة المنظمة -مزايا نظام ادارة الشركات -مجال تطبيق نظام الادارة -عناصر نظام الادارة ثانيا: -القانون الاداري: المسؤولية المدنية والجنائية والادارية -قوانين التعاون للعقد الاداري و العقود الرئيسية الادارية -صلاحيات الشرطة الادارية -المسؤولية عن الخطأ -المسؤولية المدنية بعقد الزامية الامن -مسؤولية الضرر -اسس وانظمة المسؤولية -العناصر التأسيسية للجريمة: القانونية المادية والمعنوية(خطأ متعمد وخطأ غير متعمد وخطأ مخالف) . -المسؤوليات في الشركة : التعديات على قانون العمل والبيئة والجرائم بموجب القانون الجنائي العام (اصابات القتل غير المتعمد، التعريض للخطر) -المسؤولون : مرتكب الجريمة -الشخص الاعتباري

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		-شروط تفعيل المسؤولية واسباب الاعفاء
تنظيم لجنة النظافة و الامن (CHS)	المراقبة القانونية و الانظمة المنظمة	ثالثا: قانون البيئة الحيطة ومبدأ الوقاية ومبدأ الملوث اصول وامثلة عن عمليات التنفيذ الملموسة من قبل السلطات العامة -المنشآت المصنفة لحماية البيئة (ICPE) دور صلاحيات الجماعات المحلية ومفتشي المنشآت المصنفة ، والالتزامات المسبقة للإعلان والتسجيل الاذن والالتزامات اثناء العملية وفي نهايتها. -ادارة النفايات : مفهوم النفايات، التصنيف التنظيمي، الالتزام العام بالإقصاء. -ادارة المياه: المؤسسات المؤهلة العام لحضر، المبدأ العام لمنع التلوث، الأنظمة المتعلقة باستخدام المياه. -المتعلقة باستخدام المياه النصوص المتعلقة بالتلوث(المخلفات الصلبة السائلة والغازية)
تطبيق معايير النظافة والسلامة البيئية	احترام معايير النظافة والسلامة البيئية	رابعا: مدخل الى القانون والتسوية. -تعريف التشريع الدستور والنصوص -فئات القواعد القانونية (النصوص الدولية، القوانين) -المراسيم القوانين والاوامر -المؤسسات الجزائرية: دور المؤسسات الرئيسية - الادارات الرئيسة المرتبطة بتنفيذ الدولة في نظافة وسلامة البيئة بمرافقة تفتيش ورقابة الشركات -مفهوم المعيار والوضع القانوني(معايير التطبيق التنظيمي) تقييم المطابقة : تقنيات المنظمات

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: ثقافة نظافة وامن البيئة **الرمز :** MQ2

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على ادخال ثقافة نظافة وامن البيئة

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- برنامج التكوين
- جداول البيانات
- التنظيمات والمعايير

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي
- عرض البيانات
- فيلم
- اشرطة فيديو
- لعب الادوار
- المحاكاة

معايير الأداء العامة:

- الالتزام بالمنهجية السلوكية
- التطبيق الصحيح لتقنيات الاتصال
- المعرفة الجيدة لأساليب البرمجة اللغوية العصبية(NLP)
- اهمية البرامج القائمة على السلوك

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
مفهوم ثقافة نظافة و امن(سلامة) البيئة	احترام المنهج السلوكي	- ثقافة وسلوك نظافة و امن(سلامة)البيئة -مقدمة -السلوك البشري -تاثير وضع العمل على السلوك -المداخل السلوكية -المعوقات التي تواجه الخطأ البشري -تنوع ثقافة الامن ثقافة السلامة الادارية -الثقافة المدمجة بالامن -مقياس ثقافة نظافة وسلامة البيئة مرضي رد فعل حسابي ثقافة سابقة توليدي -مؤشرات ثقافة الامن : الاتصال ثنائي القطب تدخل الموظفين ثقافة التمهين عادات اتجاه اللوم -تعزيز ثقافة الامن: متطلبات الادارة مسؤولية الافراد ثقافة المجموعة
تطبيق تقنيات الاتصال المكتوبة	التطبيق الصحيح لتقنيات الاتصال	-تقنيات الاتصال نموذج الاتصال خصائص الاتصال عملية الاتصال عناصر الاتصال معوقات الاتصال التواصل بين الافراد -كيفية تعزيز التواصل بين الافراد تنشيط المجموعة تقنيات البحث محاكاة مقابلة العمل
تطبيق تقنيات الاتصال الشفهي	المعرفة الجيدة لأساليب البرمجة اللغوية العصبية(NLP)	-البرمجة اللغوية العصبية -اللغة غير الشفهية -النظرة -الصوت -الملفات -التصورات المرئية - التصورات المسموعة التصورات الحركية

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تطبيق تقنيات الاتصال غير الشفهي	مرافقة البرامج التي تعتمد على السلوك	-الشلل اللغوي -مقدمة -ماهي لغة الجسد -من اين تبدأ؟ الجسد الوجه، الاذنين، العينين، الانف، الفم، الدقن، اليدين، الاصابع ، الذراعين، الساقين

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: مصادر الخطر **الرمز :** MQ3

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على تحديد مصادر الخطر

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- برنامج تكويني يعتمد على تحديد المخاطر
- توجيهات ونصائح
- تمارين

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي
- عرض البيانات
- فيلم
- اشرطة فيديو
- دراسة حالة

معايير الأداء العامة:

- معرفة جيدة بالنشاط الرئيسي للشركة
- التحديد الصحيح للمخاطر حسب النشاط الرئيسي للشركة
- التصنيف الدقيق للمخاطر حسب النشاط الرئيسي للشركة
- ملائمة الحلول الموصى بها.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
كشف الاخطار	المعرفة الجيدة للنشاط الرئيسي للشركة التحديد الصحيح للمخاطر حسب النشاط الرئيسي للشركة	-التعريف(العملية، مجالات النشاط المختلفة، الخطر، المخاطر) -الانشطة الرئيسية الموجودة في عالم العمل (BTP،الهيدروكربون، الزراعة، القطاع الصناعي ، النقل...) -تصنيف الاخطار -تقنيات التعريف بالاخطار والمخاطر -التسلسل الهرمي للتحكم -الفصل ، الاستبدال ، مهندس ابتكار الالات، الاجراءات -المعدات وحماية الافراد.
التنبيه اذا لزم الامر	التصنيف الدقيق للمخاطر حسب النشاط الرئيسي للشركة	-الاخطار الطبيعية. تعليمات عامة لاداء العمل بامان تام -التمكن من : -القوانين -اللوائح، حراس الامن -الالواح -المعابر -فحص المعابر -الاخطار البيئية -الحمولات الجوية -سطح ساخن /بارد -الاضاءة -الضجيج -النشاط الاشعاعي -المعدات وحماية الافراد: -خوذة الحماية -نظارات الحماية -حابس الضجيج -شاشة الحماية -جهاز التنفس -احذية الامن -قفازات -حذاء طويل مطاطي -بدلة مضادة للاكسدة -حزام الامان -لباس خاص
الاعلام والعمل	ملائمة الحلول الموصى بها	مقاييس -التأكيد على السلم -التفتيش -تركيب السلم -مرفق السلم -العتاد المتداول -التفتيش المعتمد

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		-الحالة جيدة -توفر دفاتر -المناولة اليدوية -مقدمة -تعريف -المهن المقترحة -وصف تقييم المخاطر -عوامل تفاقم صعوبة التعامل اليدوي -المخاطرالتي يمكن ان ترافق العمل -مخاطرصحية -المخاطر البيئية -الوقاية التقنية و الجماعية -الوقايةا لتقنية والفردية -الوقاية الطبية -التكوين والمعلومات و التوعية -المعالجة الميكانيكية -تعريف -المواقف خطيرة -مخاطر صحية -السيطرةعلى المخاطر -أخطار الرافعة كيفية الحماية منها : -خطرعلى الصحة -الوقاية التقنية الجماعية -الوقاية التقنية الفردية -الوقاية الطبية -التكوين والمعلومات و التوعية -التواصل بالإشارات مع مشغل الرافعة اشارة الامر فترة القيادة ، الصعود ،النزول ،تنقل أفقي ، التوقف ،التوقف السريع ،المرافقة ، صعود البطيء ، النزول البطيء،التنقل الأفقي البطيء، نهاية الأمر

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: مخاطر الحريق والانفجار **الرمز :** MQ4

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على منع مخاطر نشوب حريق وانفجارات

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- برنامج تكويني يعتمد على انظمة الوقاية منمخاطر الحريق
- توجيهات وارشادات

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي
- عرض البيانات
- فيلم
- اشرطة فيديو
- دراسة حالة
- زيارات المواقع
- تمارين المحاكاة
- **معايير الأداء العامة:**
- معرفة جيدة بالحريق
- مراعاة تعليمات استخدام وسائل الاطفاء
- التنظيم المناسب لإجراءات الوقائية (التدريبات على الحرائق، فحص المعدات)
- التنفيذ السليم لخطط طوارئ الحريق
- اتخاذ الاجراءات المناسبة او القضاء على تأثير الحريق على البيئة.
-

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
كشف الحريق	المعرفة الجيدة للحريق	خصائص النار -مفاهيم -مادة قابلة للاحتراق(صلبة، سائلة، غازية) -اوكسيجين مصدر الطاقة(لهب، شرارة، حرارة) -مثلث النار -حريق لا يمكن السيطرة عليه -حريق فوضوي(بطيئ، عادي، انفجار) -الجرارة -نقطة الوميض -الحدود الخطيرة -كثافة الغاز -محفزات -مواد ذاتية الاشتعال -انتشار النار عن طريق : -توصيل -حمل -اشعة الشمس -تنبا -اصناف الحريق: -حريق من الدرجة الاولى -حريق من الدرجة الثانية -حريق من الدرجة الثالثة -حريق من الدرجة الرابعة -حريق من الدرجة الخامسة
تحديد وسائل الاطفاء	مراعاة تعليمات استخدام وسائل الاطفاء	اسباب الاطفاء -اطفاء مثلث النار: ماء، رمل، مسحوق، ثاني اكسيد الكربون، الرغوة المطفية للنار. -اجهزة الاطفاء: ماء، مسحوق، ثاني اكسيد الكربون، طفاية الحريق المحمولة. -ملحقات طفاية الحريق النموذجية.
محاربة الحريق والانفجار	التنظيم المناسب للإجراءات الوقائية (التدريبات على اطفاء الحرائق ،فحص المعدات)	-ماذا تفعل في حالة نشوب حريق؟ السرعة التحذير الانذار -كيف تستخدم طفاية الحريق؟
تطبيق خطط الطوارئ (خطة تنظيمية داخلية)، خطة مساعدة يدوية، خطة تدخل داخلية، منظمة الاغاثة	التنفيذ السليم لخطط الطوارئ اثناء الحريق	-خطة التدخل: -عرض -ادماج 27 رمز -التسلسل الزمني للتدخل -الوقاية والحماية(دور المنقذ) -تعريف -المساعدة وتنفيذ وسائل الحماية المناسبة

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		تحديد دور رجال الاطفاء(دور المسعف) تنفيذ الاشارات واجراءات الاسعافات الاولية (دور المسعف)
تطبيق السلامة من الحريق	اتخاذ الاجراءات المناسبة للحد والقضاء على تاثير الحريق على البيئة	-الاشارات: -اشارات مؤقتة -الهدف من الاشارات -مقاييس الاشارات الجيدة -عناصر الاشارات -اشارات الاقتراب -مسافة وحجم الالواح -وضعية اشارة الوقوف -نهاية الاشارة -اشارات بالتناوب

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: النظافة والامن **الرمز :** MQ5

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على تطبيق برامج الامن والنظافة

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- برنامج التكوين
- وثائق
- توجيهات وارشادات
- اللوائح الحالية
- تمارين

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي
- عرض البيانات
- فيلم
- اشرطة فيديو
- دراسة حالة
- **معايير الأداء العامة:**

- الامتثال لسياسة نظافة وسلامة البيئة للشركة.
- التحديد الصحيح للاهداف التي حددتها الشركة
- تعريف دقيق لهياكل نظافة وامن البيئة (الادوار و المسؤوليات)
- تطوير الوثائق المناسبة للتطبيق السليم لبرنامج نظافة وسلامة البيئة
- التطبيق الصحيح للاجراءات المتعلقة بكل خطر
- التسجيل السليم لوثائق نظافة وسلامة البيئة
- الادارة الجيدة لاجراءات نظافة وسلامة البيئة
- تحديث اجراءات نظافة وسلامة البيئة
- امراقبة اجراءات لوثائق نظافة وسلامة البيئة
- المتابعة المناسبة لمراجعة ادارة الشركة(الوثيقة النهائية)

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
تواصل سياسة الشركة مع نظافة وسلامة البيئة	تواصل سياسة نظافة وسلامة البيئة للشركة التعريف الصحيح للاهداف التي حددتها الشركة	سياسة نظافة وسلامة البيئة (القيادة الادارية) -الرؤية والقيم والالتزامات - اهداف نظافة وسلامة البيئة -التحسين المستمر واداء سياسة نظافة وسلامة البيئة -التخطيط -تحديد وتقييم المخاطر -معايير الرقابة -مطالب قانونية ومطالب اخرى -الاهداف والغايات -برنامج نظافة وسلامة البيئة -التنفيذ و التشغيل -لجنة نظافة وسلامة البيئة/مصدر والعمال نظافة وسلامة البيئة -هيكل نظافة وسلامة البيئة(الدور والمسؤوليات)
تطبيق ونشر تعليمات الامن	التعريف الصحيح لهياكل نظافة وسلامة البيئة(الدور والمسؤوليات) تطوير الوثائق المناسبة للتطبيق السليم لبرنامج نظافة وسلامة البيئة	-التنفيذ والتشغيل. -التكوين،التوعية والكفاءة -التشاور والتواصل -توثيق : -التطبيق على الوثائق والبيانات -تطبيق عملي السيطرة -حالة التاهب والاستجابة لحالة الطوارئ
تطبيق ونشر اساليب الامان	التطبيق الصحيح للاجراءات المتعلقة بكل خطر التسجيل السليم لوثائق نظافة وسلامة البيئة)	-التحقق و الاجراءات الصحيحة -الحوادث والاجراءات التصحيحية والوقائية التسجيل و ادارة التسجيلات -التدقيق والتفتيش.
اتباع الاجراءات في اطار التدخل للنجدة في حالة حدوث حريق	ادارة جيدة لاجراءات الصحة والسلامة تحديث نظافة وسلامة البيئة	-خطة الصحة والسلامة (PHS) - تأسيس PHS -من يؤسس PHS ؟ -يحدد المالك. -التنسيق -المكلف بتاسيس PHS لمن هذه الخطو؟ العناصر التي يجب مراعاتها قبل الشروع في انشاء PHS -محتوى اشعار الصحو والسلامة -معلومات ادارية عن موقع البناء -المعوقات الناشئة عن بيئة الموقع -الاجراءات التنظيمية التي يتخذها مدير المشروع

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		-التبعيات المتعلقة باستخدام بعض مرافق من قبل الشركة
منع الحوادث	مرقبة اجراءات الصحة والسلامة البيئية المتابعة المناسبة لمراجعة ادارة الشركة (الوثيقة النهائية)	محتوى PHS -معلومات عامة -السلامة اثناء تنفيذ الاعمال -تعليمات الاسعافات الاولية -قياس العلالي -صيانة المباني -الفائدة من الكائنات الحية الدقيقة ماهي الكائنات الحية الدقيقة السطحية؟ -بقاء الكائنات الحية الدقيقة -اصل وجود الكائنات الحية الدقيقة على الاسطح -سلسلة الارسال -التكاثر البكتيري -الوقاية من الالتهابات -المستشفيات ونظافة المباني -تنفيذ صيانة المباني: -تصنيف المباني حسب المنطقة -تكنولوجيا تنظيف الارضيات : كنس، الرطب، المسح

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: حماية البيئة **الرمز :** MQ6

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على تطبيق برامج حماية البيئة

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- برنامج تكويني يعتمد على نظام إدارة البيئة (EMS)
- وثائق
- توجيهات وارشادات
- اللوائح الحالية
- تمارين

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي
- عرض البيانات
- فيلم
- اشرطة فيديو
- دراسة حالة
- **معايير الأداء العامة:**
- الامتثال لسياسة حماية البيئة للشركة.
- التحديد الصحيح للأهداف التي حددتها الشركة.
- التطبيق الصحيح للاجراءات المتعلقة بكل خطر بيئي.
- الادارة الجيدة للإجراءات البيئية.
- تحديث الإجراءات البيئية.
- مراقبة الإجراءات البيئية.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
		أولا/حماية المحيط البيئي الجمالي
	إحترام سياسة الشركة البيئية	-التعريف الحالي للتنمية المستدامة. -التحديات الكبرى للكوكب. -المؤشرات والأدوات المختلفة في مجال التنمية المستدامة(المؤشرات الجزئية المركبة والعالمية،المعايير البيئية). -دراسة الآثار ودراسة المخاطر.
نشر السياسة البيئية		-العناصر الفعالة في إدارة البيئة والحماية من الإخطار البيئية.
	التحديد الصحيح للأهداف البيئية	-الصحة البيئية(النظافة العامة ،نظافة المساكن جودة الهواء ،جودة المياه ،إلخ)
		ثانيا/نظم البيئة والتلوث: -التعريفات العامة والمفاهيم الأساسية،الدورات -جيوكيمائية التنوع البيولوجي ،السكان المدرجات ،النظم البيئية ،إلخ. -مفاهيم علم البيئة (مجال التطبيق ،الأحياء ،التنوع البيولوجي والنظم البيئية. -وصف الأنواع المختلفة من الملوثات، وتداولها وإنتشارها ورسم خرائط الملوثات ونتائجها على النظم البيئية والصحة ، إلأخ. -الإجراءات المستخدمة في الإدارة البيئية التحليلات الفيزائية والكيمائية ،المؤشرات الحيوية ،بروتوكالات المتابعة ،إلخ.
		ثالثا/ النهج البيئي:
ضمان إدارة النفايات الصلبة والسائلة والغازية	التطبيق الصحيح للإجراءات المتعلقة بكل خطر بيئي	-المراحل المختلفة لعملية تقييم المخاطر البيئية(تحديد الجوانب وتحديد أولويات التأثيرات ،وخصائص التعرض ،والإمتثال التنظيمي وما الى ذلك)
	الإدارة الجيدة للإجراءات البيئية	-التصميم البيئي وتحليل دورة الحياة كنهج وآداة في تصميم وتطوير المنتجات أو الخدمات الصديقة للبيئة. -مبدأ 3R في إدارة النفايات. الأحكام التنظيمية واللوائح المرتبطة بتأثير الشركة على البيئة. -إدارة النفايات في الشركة. -الملوثات وتأثيراتها ونتائجها على الأساط الموجودة :البرية،المائية،الجوية -التأثيرات الناتجة عن النفايات والتلوث على وظائف الأوساط المتأثرة (الماء،الهواء،التربة) -وسائل قياس ومراقبة الملوثات المختلفة. -وسائل معالجة التلوث.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		-مؤشرات رصد الملوثات الرئيسة ومعرفة كيفية تقييم جودة الأوساط الطبيعية. -إدارة النفايات على المستوى الصناعي والبلدي والإقليمي. -الإهتمام بالموارد والتراث لمختلف الأوساط البيئية ،بالإضافة إلى مقاييس الحفظ المتوفرة. -النهج التنبؤي: التحليل الأولي للمخاطر شجرة، الأخطاء النهج الاستنتاجي :شجرة والأسباب
تطبيق ونشر تعليمات الامن	التعريف الصحيح لهياكل نظافة وسلامة البيئة(الدور والمسؤوليات) تطوير الوثائق المناسبة للتطبيق السليم لبرنامج نظافة وسلامة البيئة	-التنفيذ والتشغيل. -التكوين ،التوعية والكفاءة -التشاور والتواصل -توثيق : -التطبيق على الوثائق والبيانات -تطبيق عملي السيطرة -حالة التأهب والاستجابة لحالة الطوارئ
تطبيق ونشر اساليب الامان	التطبيق الصحيح للإجراءات المتعلقة بكل خطر التسجيل السليم لوثائق نظافة وسلامة البيئة)	-التحقق و الاجراءات الصحيحة -الحوادث والاجراءات التصحيحية والوقائية التسجيل و ادارة التسجيلات -التدقيق والتفتيش.
اتباع الاجراءات في اطار التدخل للنجدة في حالة حدوث حريق	ادارة جيدة لإجراءات الصحة والسلامة تحديث نظافة وسلامة البيئة	-خطة الصحة والسلامة (PHS) - تأسيس PHS -من يؤسس PHS ؟ -يحدد المالك. -التنسيق -المكلف بتأسيس PHS لمن هذه الخطو؟ العناصر التي يجب مراعاتها قبل الشروع في انشاء PHS -محتوى اشعار الصحو والسلامة -معلومات ادارية عن موقع البناء -المعوقات الناشئة عن بيئة الموقع -الاجراءات التنظيمية التي يتخذها مدير المشروع -التبعيات المتعلقة باستخدام بعض مرافق من قبل الشركة
منع الحوادث	مرقبة اجراءات الصحة والسلامة البيئية	محتوى PHS -معلومات عامة -السلامة اثناء تنفيذ الاعمال -تعليمات الاسعافات الاولية

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

	المتابعة المناسبة لمراجعة ادارة الشركة (الوثيقة النهائية)	-قياس العلالي -صيانة المباني -الفائدة من الكائنات الحية الدقيقة ماهي الكائنات الحية الدقيقة السطحية؟ -بقاء الكائنات الحية الدقيقة -اصل وجود الكائنات الحية الدقيقة على الاسطح -سلسلة الارسال -التكاثر البكتيري -الوقاية من الالتهابات -المستشفيات ونظافة المباني -تنفيذ صيانة المباني: -تصنيف المباني حسب المنطقة -تكنولوجيا تنظيف الارضيات : كنس، الرطب، المسح

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

عنوان المقياس: سلامة الأفراد **الرمز :** MQ7

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على ضمان سلامة الأفراد.

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- أوراق العمل
- اللوائح الحالية
- توجيهات وارشادات
- التوثيق الفني
- برنامج التكوين

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي
- عرض البيانات
- فيلم
- اشرطة فيديو
- دراسة حالة
- تمارين المحاكاة
- **معايير الأداء العامة:**
- الإستخدام الصحيح لتقنيات الإسعافات الأولية.
- السلوك الواجب إتباعه في حالة وقوع حادث.
- الإستخدام الصحيح لوسائل الحماية الملائمة للمخاطر.
- الإستخدام الصحيح لوسائل الإعلام.
- التطوير الصحيح لبرامج الوقاية للتقليل من الحوادث، والحوادث في العمل.
- التطبيق الصحيح للمبادئ التوجيهية .
- الادارة الجيدة للإجراءات البيئية.
- المراقبة الصارمة للأمراض المهنية.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
إستخدام تقنيات الإسعافات الأولية	الإستخدام الصحيح لتقنيات الإسعافات الأولية الإستخدام الصحيح لوسائل الإعلام السلوك الواجب إتباعه في حالة وقوع حادث الإستخدام الصحيح لوسائل الحماية التي تتكيف مع المخاطر	**أولا/**الإسعافات الأولية -تحليل الوضع والحماية. -التعرف على علامات التحذير والتنبيه. -معرفة كيفية إعطاء التنبيه ونقله بشكل فعال. –المعلومات الأساسية للإسعافات الأولية المطلوبة للحفاظ على صحة الضحية. -التدخل في حالة الضحية التي تعرضت لجرح ،كسر مفتوح ،تنزف بغزارة. -التدخل مع الضحية الواعية (الإختناق ،الشعور بالضيق والصدمات الخفيفة وما الى ذلك) التدخل في حالة الضحية الفاقدة للوعي (مواساة الضحية اذا لزم الأمر)إغماء ،سكتة قلبية. **ثانيا/**مهام طبيب العمل: -الزيارات الطبية الفعلية. -الزيارات الطبية قبل التوظيف. -الزيارات الطبية الدورية والخاصة. -الزيارة الطبية العفوية للعمل. -التطعيم في مكان العمل. -دراسة ظروف العمل ومراقبتها. -دور مستشار رب العمل في أمور الصحة والسلامة والطب المهني.
تحسين ظروف العمل	التطوير الصحيح لبرامج الوقاية لتقليل الحوادث والحوادث في العمل	**ثالثا/**بيئة العمل دراسة تأثير البيئة المادية الغذائية والعقلية عند العمل على اليقظة (الشيخوخة والاجهاد) -تنظيم العمل وصحة العامل وسلامته والعمل الموصوف والفعلي. -تحليل العمل. -مساهمات الهندسة البشرية في الوقاية من حوادث العمل والأمراض المهنية والمخاطر النفسية والإجتماعية، والمشقة في العمل.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: سلامة المرافق والمعدات **الرمز :** MQ8

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على ضمان سلامة التركيبات والمعدات.

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- برنامج التكوين .
- التوثيق الفني.
- اللوائح الحالية
- أوراق العمل.

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي.
- عرض البيانات.
- فيلم .
- اشرطة فيديو.
- دراسة حالة .
- تمارين المحاكاة.
- **معايير الأداء العامة:**
- معرفة جيدة بمرافق الشركة.
- التنفيذ المناسب للإجراءات لمنع حدوث الضرر ،والسيطرة على العواقب المحتملة.
- التحقق الصحيح من فعالية معدا ت الحماية الفردية والجماعية (معدات الوقاية الشخصية و CPE).
- التنفيذ المناسب لإجراءات الوقاية والإندماج في جميع أنشطة المؤسسة.
- التقييم الصحيح للمخاطر المتعلقة بالمنشآت.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
- استخدام معدات الحماية الشخصية ومعدات الحماية الجماعية	معرفة جيدة لمرافق الشركة	1-برنامج استخدام معدات الحماية الشخصية ومعدات الحماية الجماعية. - ماهي معدات الحماية الشخصية؟ - ماهو دور معدات الحماية الشخصية؟ - كيف تبدأ التخطيط لاستراتيجية الحماية؟ - متى يجب توفير الحماية من المخاطر المهنية؟ - قبل التعرض -وقت التعرض - متى يجب استخدام معدات الحماية الشخصية؟ - لماذا يتم إجراء تقييم مكان العمل أولاً؟ - ما هي خطوات اختيار معدات الوقاية الشخصية؟ - مراعاة راحة المعدات (بيئة العمل) - استشر المعايير - تحقق من الملاءمة -إجراء عمليات الصيانة والتفتيش الدورية - توفير التدريب - لماذا الكثير من الاحتياطات فيما يتعلق بمعدات الحماية الشخصية؟ - مثال على قائمة مراجعة برنامج معدات الحماية الشخصية - حماية الرأس - ما الذي يجب أن أعرفه عن الصيانة؟ - نظارات السلامة ودروع الوجه - ما هي إيجابيات وسلبيات العدسات المختلفة؟ - ما الذي أحتاج لمعرفته حول تركيب نظارات الأمان والعناية بها؟ - الصيانة - كيفية اختيار واقي العين والوجه المناسبين - واقيات السمع

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

	- معرفة جيدة بمعدات الشركة التنفيذ المناسب للإجراءات لمنع حدوث الضرر والسيطرة على العواقب المحتملة	- كيف تحمي سمعك في العمل؟ - ما الذي يجب أن أعرفه عن اختيار واقيات السمع؟ - ما هي الأنواع المختلفة من واقيات السمع؟ - كيف تختار واقيات السمع؟ - كيف أعرف مدى جودة واقي السمع في تقليل الضوضاء؟ - ما هو مؤشر تقليل الضوضاء)؟NRI(- ما هو مؤشر الرقم الفردي؟ - كيف تستخدم NRI (مؤشر تقليل الضوضاء) لاختيار واقيات السمع؟ - ما هي إيجابيات وسلبيات سدادات الأذن وعقال إلغاء الضوضاء؟ - ما سبب أهمية التفضيلات الشخصية؟ - ما سبب أهمية التفضيلات الشخصية؟ - ما الذي يجب أن أعرفه عن ملاءمة واقيات السمع؟ - كيف يجب الحفاظ على واقيات السمع؟ - الجرس - الصندوق الظهري - ملابس واقية من المواد الكيميائية - قفازات - ما الذي تحتاج لمعرفته حول الملابس الواقية ضد المنتجات الكيماوية؟ - ما المقصود بمعدل النفاذية ووقت الحماية والتدهور؟ - كيفية اختيار المادة المناسبة للعمل المطلوب - نموذج دليل لاختيار عناصر حماية الجلد - ما الذي أحتاج إلى معرفته أيضًا عن حماية الجلد واليدين؟ - ما هو المقصود بتقييم مكان العمل؟ هل يتطلب استخدام الملابس الواقية الكيميائية التحقق من البرنامج؟ - ملابس الحماية الشخصية - الأسماء التجارية والشركات المصنعة

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

استخدم أجهزة ضغط البخار (APV) وضغط الغاز (APG)	التحقق الصحيح من فعالية معدات الحماية الفردية والجماعية (معدات الوقاية الشخصية و CPE)	- كيف أجد معلومات إضافية حول اختيار الملابس الواقية؟ - أحذية واقية - ما الذي يجب أن نعرفه عن الأحذية الواقية؟ - ما الذي تحتاج لمعرفته حول ملاءمة الأحذية الواقية والعناية بها؟ - كيف تؤثر وضعية العمل في آلام القدم؟ - بعض الأمثلة على إصابات القدم التي تعرضت لها في العمل - كيف تمنع اصابات القدم؟ -كيف يمكن لتصميم مكان العمل أن يزيد من سلامة القدم - كيف يمكن تحسين سلامة القدم في أماكن العمل التي تنتشر فيها إصابات القدم؟ - ما الذي يجب أن نعرفه عن الأحذية؟ - ما الذي يجب أن يعرفه المرء عن الأحذية الواقية؟ - ما نوع الأحذية المناسبة للعمل في البرد - ما هي العناية التي يجب أن تعطى للقدم؟ - ما هي التمارين التي يمكنك القيام بها في محطة العمل الخاصة بك؟ - صيانة أحزمة المقاعد والأحزمة - ما الذي أحتاج لمعرفته حول الحماية من السقوط؟ - ما الذي يجب أن أعرفه عن معدات الحماية من السقوط؟ - كيف يتم فحص الحزام (جسم الحزام ، والحزام والحبال)؟ - كيفية التحقق من الحلقة؟ - كيف تفحص الحبل؟ - ما الذي يجب أن أعرفه عن الأجزاء المعدنية (حلقات تسلق من الصلب المطروق ، حلقات على شكل D)؟ - ما الذي يجب البحث عنه في فحص حزام الأمان؟

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		- كيف تنظف المعدات؟ - ما هي الاحتياطات العامة؟ - هل ينبغي تطبيق الاحتياطات العامة في جميع أماكن العمل؟ - لا تنطبق الاحتياطات العامة في المواقف التي يتعرض فيها العمال للمواد العضوية التالية: - كيف يمكن للعمال منع تعرضهم للدم وسوائل الجسم؟ - هل القانون ينص على تغطية شاملة؟ 2-برنامج APG / APV - اختيار جهاز التنفس - متى يجب استخدام جهاز التنفس الصناعي؟ - كيف تحد من مخاطر تلف الجهاز التنفسي؟ - ما يجب معرفته قبل اختيار جهاز التنفس الصناعي. - ما هي أنواع أجهزة التنفس المختلفة؟ - كيف تختار قناع التنفس المناسب؟ - صيانة الجهاز التنفسي - غطاء الوجه صمامات الشهيق والزفير - مرشحات - نظام تزويد الهواء - الإصلاح والتنظيف والتخزين - ما الذي يمكن أن يكون مثالاً على قائمة فحص صيانة جهاز التنفس المستقل (SCBA)؟ - قائمة فحص صيانة أجهزة التنفس المستقلة (SCBA) - خط ضغط عالى - زجاجة هواء مضغوطة ثالثا/ السقالات . 1.التعريف. 2.التدبير الوقائي. -إعداد المواقع.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		-منصات الدرفلة الفردية (PIR) -السقالات. -سقالة القدم. -السقالات المتدحرجة. -إجراءات السلامة العامة. 3.منصات الرفع. -مؤهلات الموظفين.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس: الأمن في العمل **الرمز :** MQ9

المدة:136 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية هذا المقياس، يجب ان يكون المتربص قادرا على المشاركة في تطوير الأمن في العمل.

شروط التقييم:

انطلاقا من :

- برنامج التكوين.
- الوثائق الفنية.
- الإرشادات والتعليمات.

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي.
- عرض البيانات.
- فيلم
- أشرطة الفيديو.
- دراسة حالة.

معايير الأداء العامة:

- مراقبة فعالية آداء العمل .
- قياس دقيق للفجوة بين البرنامج المطبق والتنفيذ السليم.
- وضع التنفيذ الجيد للبرنامج موضع التنفيذ.
- الامتثال للتسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر.
- التحقق المستمر من الأهداف التي تحددها الشركة .
- تطوير ملاءمة خطة التدريب على الصحة والسلامة والبيئة.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
تطبيق أدوات التحكم	فعالية مراقبة آداء الأعمال	**اولا/ تصريح العمل:** **الهدف** -لماذا تصريح العمل -التكوين للحصول على تصاريح العمل -نظام تصريح العمل -أنواع التصاريح -تصريح كسر الأنابيب -تصريح عمل على الساخن -تصريح دخول عمل العزل -تصاريح العمل الكهربائي -تصاريح التنقيب -تصاريح الأشعة السينية -الميزات الرئيسية -الغرض من أنظمة التصاريح - تفاصيل التصريح -تعليمات عامة حول الترخيص -مسؤوليات المشرف على التنفيذ -المسؤوليات الفردية -مسؤوليات الوكيل -كاشف الغاز -أمثلة.
قياس تأثير التكوين	قياس دقيق للفجوة بين البرنامج المطبق والتنفيذ السليم وضع التنفيذ الجيد للبرنامج موضع التنفيذ	**ثانيا/ تقييمات المخاطر:** -مقدمة -لماذا تقييم المخاطرة -الطموحات والأهداف -تعريف -المراحل الستة(6)من تقييم المخاطر -تقييم المخاطر -تمارين عملية
تطبيق معايير النظافة والسلامة البيئية	احترام معايير النظافة والسلامة البيئية	**ثالثا/ التعريف البيئي:** -شروط الدخول الى الموقع. -الاجراءات اللازمة لتحقيق أهداف الصحة والسلامة والبيئة. -تحديد المسؤوليات ومشاركة كل موظف في

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

		عملية التحسين. -تدريب الصحة والأمن والبيئة: -توعية الموظفين . -أثر التدريب -تحليل أمان المهام AST -تحديد الأخطار والمخاطر -تحديد تدابير الرقابة -كيفية اعداد وثيقةAST
قياس نمو ملكية ومسؤولية الصحة والسلامة والبيئة	الامتثال للتسلسل الهرمي لمراقبة المخاطر	رابعا/ التعريف البيئي: -شروط الوصول في الموقع -اجراءات لتحقيق أهداف الصحة والسلامة والبيئة -تحديد المسؤوليات ومشاركة كل موظف في عملية التحسين -تدريب الصحة والسلامة والبيئة: توعية الموظفين -تأثير التدرريب -تحليل سلامة المها -تحديد المخاطر -اختيار تدابير الرقابة -كيفية تحضير وثيقة
تثقيف الموظفين	التحقق المتمر من الأهداف التي تحددها الشرك	**خامسا/ بطاقة مراقبة المخاطر:** -أهداف -بعض القواعد التي يجب تذكرها - أداة ادارة المخاطر - أسباب الحوادث -عواقب وقوع حادث المسؤولية تصور الوقاية من الحوادث نموذج التسلسل الهرمي للحوادثCOD كيف يعمل عرض النموذج .COD
قياس ومراقبة الأداء	تم تطوير ملائمة خطة التدريب على الصحة والسلامة والبيئة	**سادسا/ أنظمة الادارة:** -مقدمة -تكامل الأنظمة -الأهداف الرئيسية للنظام -تحسين أداء النظام -خطوات تنفيذ نظام ادارة الجودة

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التأهيلي

عنوان المقياس : التدقيق والرقابة على البرنامج المطبق **الرمز** :MQ 10

المدة: 136سا

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع :

- في نهاية هذا المقياس ، يجب أن يكون المتربص قادرًا على المشاركة في تدقيق ومراقبة البرنامج المطبق.

شروط التقييم :

انطلاقا من :

- برنامج التكوين
- التوثيق الفني
- معايير الجودة والصحة والسلامة والبيئة (الجودة والصحة والسلامة والبيئة)
- اللوائح الحالية

بمساعدة:

-جهاز حاسوب .

-جهاز العرض .

- بطاقة تقنية تطبيقية .

معايير الأداء العامة:

- معرفة جيدة بتقنيات التفتيش
- الالتزام بالمراحل المختلفة للمراجعة الداخلية والخارجية
- الاستخدام الصحيح لتقنيات التحقيق في الحوادث / الحوادث
- ملاءمة كتابة تقارير الحوادث
- إدارة صارمة لمختلف وثائق نظافة وسلامة البيئة.
- التأسيس الصحيح لتقارير نظافة وسلامة البيئة المختلفة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
تفقد أماكن العمل	معرفة جيدة بتقنيات التفتيش	أولا/ مقدمة ,الفائدة والغرض من عمليات التفتيش 1 / زيارة وتفتيش مواقع البناء والورشات. * أنواع مختلفة من الزيارات * التحضير للزيارة * قم بفحص النقاط أثناء زيارة الموقع * مناقشة مع مدير الموقع للأعمال. * مراقبة موقع البناء. * الخاتمة قبل المغادرة * التقييمات * إعادة الحساب
المشاركة في عمليات التدقيق	الالتزام بالمراحل المختلفة لعملية التدقيق الداخلي والخارجي	II / إدارة الجودة ،نظافة والسلامة البيئة المتكاملة 1 / معايير الرئيسية لنظافة والسلامة البيئة. *إدارة الشركة: - معايير سلسلة ISO 9000 - معايير OHSAS 18000 -معيار سلسلة ISO 14000 2 / مصلحة تنسيق الجودة ونظافة والسلامة البيئة
المشاركة في عمليات إحصائيات الحوادث	الاستخدام الصحيح لتقنيات التحقيق في الحوادث / الحوادث	3 / النقاط المشتركة في مناهج الجودة ,نظافة والسلامة البيئة. * مشاركة الإدارة والتسلسل الهرمي * الهدف: "صفر" حوادث ، أمراض ، تلوث ، عيوب ، تأخيرات ، شكاوى ، ضياع * الإجراءات التصحيحية والوقائية * الرقابة الداخلية: الإجراءات والقواعد

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تسجيل الحوادث / الحوادث وإضافة الإجراءات التصحيحية	أهمية كتابة تقارير الحوادث	4 / مزايا نهج متكامل نظافة والسلامة البيئة المتكاملة : * عدد المراجعات أخذ في التناقص * تناسق النظام * تحسين السيطرة على المخاطر * نظام وثائقي منسق 5 / إدارة الجودة , نظافة والسلامة البيئة من خلال نموذج الإدخال / الإخراج 6 / مسائل تنظيمية 7 / قضايا الوحيد الدولية و الأوروبية
تقييم معدل التكرار والخطورة	إدارة صارمة لمختلف وثائق نظافة والسلامة البيئة التأسيس الصحيح لتقارير الصحة والسلامة البيئية المختلفة	8 / مستوى الإدراك الأمني داخل الشركة: * توزيع مستويات الإدراك للسلامة عبر فئات مختلفة من الموظفين * مستويات متغير الأمان * مستوى متغير البيئة * تفسير النتائج * تقييم المستوى العام لمفاهيم الجودة والصحة والسلامة البيئة 9 / صعوبات الدراسة الميدانية * القيود المفروضة على دراسة 10 / كيفية بناء (SMI) (الصحة وسلامة البيئة)؟ خطوات المنهج * المتطلبات القانونية * التحليل الأولي (التدقيق) * تخطيط المشروعQSE * مراجعة الإدارة (فعالية نظام الجودة العالمية (QSE

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

المقياس: فيزياء **رمز المقياس:** MC1 .

الحجم الساعي:119 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على تطبيق المفاهيم الأساسية للفيزياء.

شروط التقييم:

انطلاقا من:

- كتاب الفيزياء .
- بطاقة تقنية .
- تمارين.

بمساعدة:

- أدوات الإعلام الآلي.
- التوثيق العلمي .

معايير الأداء العامة:

- التحديد الصحيح للظواهر الفيزيائية للموجات الصوتية والموجات الاهتزازية.
- تطبيق المفاهيم في مقاومة المواد(RDM).
- الترجمة الصحيحة للآلات وشروط سلامة البناء.
- التطبيق الصحيح لمفاهيم الديناميكا الحرارية.
- الترجمة الصحيحة للظواهر المكونة لميكانيكا السوائل.
- التطبيق الصحيح لمفاهيم نقل الحرارة.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الأهداف الوسيطة	معايير تحديد الأداء	عناصر المحتوى
تحديد الظواهر الفيزيائية للموجات الصوتية والموجات الاهتزازية	التحديد الصحيح للظواهر الفيزيائية للموجات الصوتية والموجات الاهتزازية	**أولا/ الاهتزازات والصوتيات** الاهتزازات *اهتزاز مجاني للأنظمة الميكانيكية بدرجة واحدة من الحرية *استجابة إجبارية للأنظمة الميكانيكية بدرجة واحدة من الحرية -الصوتيات -معادلة الموجة الصوتية وحلولها -مفاهيم الصوتيات الفيزيولوجية وصوتيات الغرفة
تطبيق المفاهيم في مقاومة المواد (RDM)	تطبيق المفاهيم في مقاومة المواد (RDM)	**ثانيا/ مقاومة المواد** 1/ مقدمة في RDM 2/ التوازن العام للهياكل 3/ التعاريف والافتراضات من RDM 4/ التماسك من القوي الداخلية 5/ طلبات بسيطة
ادرس مفاهيم الديناميكا الحرارية	التفسير الصحيح للآلات وشروط سلامة البناء التطبيق الصحيح لمفاهيم الديناميكا الحرارية	**ثالثا/ الديناميكا الحرارية** -فكرة عن الأنظمة وخصائصها -الديناميكا الحرارية أول مبدأ -الديناميكا الحرارية والتطبيق علي الغازات المثالية -تطبيقات القانون الثاني للديناميكا الحرارية -التأثير الحراري للتفاعل وتوقع اتجاهه الديناميكي الحراري – حساب الكميات الديناميكا الحرارية للتفاعل وتحقيق توازن الطاقة -الحالات المختلفة للمادة والانتقالات التطورية -اختلا ف الدول ودراستها -طاقة انتقالات الطور-الديناميكا الحرارية والعمليات الصناعية(الدورات . المحصول. الكفاءة...)
تحديد الظواهر المكونة لميكانيكا الموائع	التفسير الصحيح للظواهر المكونة لميكانيكا الموائع	**رابعا/ ميكانيكا الموائع ومقاومة المواد** ميكانيكا المواقع : وصف الوسط المائع والكميات المرتبطة به (الضغط والضغوط والسرعة والتدفق واللزوجة .....) وديناميكيات السوائل الكاملة (معادلات الاستمرارية ، معادلة برنو لي ،نظرية اولير)

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

تطبيق المفاهيم في نقل الحرارة	التطبيق الصحيح لمفاهيم نقل الحرارة	**خامسا/ نقل الحرارة** - معلومات عامة عن عمليات نقل الحرارة - انتقال الحرارة بالتوصيل حالة مستقرة - نقل الحرارة بالتوصيل متغيرة السرعة - نقل الحرارة عن طريق إشعاع - انتقال الحرارة بالحمل مقدمات للمبادلات الحرارية ... الحرارة

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

صفحة عرض المقياس التكميلي

عنوان المقياس: الهندسة الكهربائية **رمز المقياس:** MC2 .

المدة: 119 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على تطبيق المفاهيم الأساسية في الهندسة الكهربائية .

انطلاقا من:

- دليل الكهرباء.
- بطاقة تقنية .
- تمارين.

بمساعدة:

- أدوات الإعلام الآلي .
- التوثيق العلمي .

معايير الأداء العامة:

- التحديد الدقيق لمراحل إنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية.
- التفسير الصحيح للآلات وشروط سلامة البناء .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الأهداف الوسيطة	معايير تحديد الأداء	عناصر المحتوى
دراسة المفاهيم الأساسية للكهرباء	التحديد الدقيق لمراحل إنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية	**أولا/ التيار الكهربائي** - الدورات - النواة - السحابة الالكترونية - الجهد الكهربائي - ثنائي القطب **ثانيا/ قوانين الفولتية** - قانون الفروع - قانون الغرز - قانون العقد - بعض العلاقات الأساسية - لويس اوم - قوة القانون - اتصال متسلسل ومتوازي **ثالثا/ القياسات الكهربائية** - المتر - فحص الاستمرارية - ماس كهربائي علي الأرض - ماس كهربائي الي موجب - حلبة محكمة متبادلة - انخفاض الجهد - فحص المقاومة الداخلية - فحص العزل ضد الكتلة **رابعا/ قراءة المخططات الكهربائية** - الرموز - التطبيعات المختلفة
تحديد مبادئ تشغيل التركيبات الكهربائية البسيطة	التفسير الصحيح للآلات وشروط سلامة البناء	**خامسا/ التركيبات الكهربائية** - مصادر الطاقة المختلفة - الكهرباء ومبدأ عملها الأساسي - القوانين الأساسية لكهرباء التيار المباشر والمتناوب(مرحلة واحدة وثلاث مراحل) - تحديد وخصائص ودور الأجزاء المختلفة للتركيبات الكهربائية - قياس الكميات الكهربائية الرئيسية(الشدة، الجهد الكهربائي، المقاومة والقوة وما إلي ذلك) - القراءة والفهم - رسم تخطيطي للتركيبات الكهربائية - قياس أبعاد التركيبات الكهربائية

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

عنوان المقياس: الأجهزة **رمز المقياس:** MC3 .

المدة: 102 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على تطبيق المفاهيم الأساسية في الأجهزة.

شروط التقييم

انطلاقا من:

- دليل الكهرباء.
- دليل في التنظيم.
- تطبيقات.

بمساعدة:

- أدوات الإعلام الآلي .
- التوثيق العلمي .

معايير الأداء العامة:

- التنفيذ الفعال لتدخلات الصيانة في الأجهزة.

-التحقق الصحيح من الأداة.

- التفسير الصحيح للآلات وشروط سلامة البناء .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الأهداف الوسيطة	معايير تحديد الأداء	عناصر المحتوى
تطبيق المفاهيم الأساسية في التنظيم	التحديد الدقيق للأسباب الرئيسية لخلل في أدوات القياس وصمامات التحكم	1/ اللائحة: - مبادئ عامة. - مفهوم النظام. - الحلقة المفتوحة المغلقة. - فكرة النموذج. 2/ أنظمة الترتيب الأول: - الإستجابات الزمنية خاصة لأنظمة الترتيب الأول المعممة. - حالة خاصة لدمج الأنظمة. - حالة خاصة لدمج الأنظمة مع التأخير. 3/ أنظمة الترتيب الثاني 4/الاستقرار. 5/الدقة والسرعة. 6/تصحيح PID (تكامل ،نسبي ،مشتق)
تطبيق المفاهيم الأساسية التلقائية	التنفيذ الفعال لتدخلات صيانة الأجهزة التحقق الصحيح من سلوك الأداء	التلقائية: 1.أجهزة الكشف. 2.وصف الوظيفة. -رسم تخطيطي. -وصف الوظيفة. 3.أجهزة الاستشعار التناظرية. 4. تنفيذ أجهزة الاستشعار التناظرية. 5.الحساب الرقمي على وحدات التحكم المنطقية القابلة للبرمجة. 6.وصف النظام الآلي المتسلل بواسطة GRAFCET

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

عنوان المقياس : الرياضيات **رمز المادة** :MC4

المدة: 102سا

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع :

- في نهاية هذه المادة يجب أن يكون المتمهن(المتربص) قادرا على تطبيق صيغ الرياضيات العامة .

شروط التقييم :

انطلاقا من

-تمارين.

المساعدات :

-أداة اعلامية .

-كتاب الرياضيات .

- بطاقة تقنية .

- وثائق علمية .

معاييرالأداء العامة:

- التطبيق الصحيح للدوال الحقيقية المعتادة اللوغاريتمية والمثلثية.

- الحل الصحيح للمعادلات التفاضلية من الدرجة 1و2 بمعاملات ثابتة .

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الأهداف الوسيطة	معايير تحديد الأداء	عناصر المحتوى
دراسة الدوال الحقيقية المعتادة لمتغيرات حقيقية و مثلثية	التطبيق الصحيح للدوال الحقيقية المعتادة اللوغاريتمية والمثلثية.	1- الدوال الحقيقية المعتادة للمتغيرات الحقيقية : -التبادل -المشتق -مبادئ أولية - التكامل -التمثيل والتحليل البياني للدوال. 2- الدوال المثلثية - الدائرة المثلثية -التفاضل - الخصائص 3-الدوال المثلثية -اللوغاريتمية العشرية والوظائف ألآسية والقوة الطبيعية . -البناء -الخصائص -الدوال والقوة 4- الأس -البناء -الخصائص ألأولية -الخصائص الجبرية ومفهوم الأس. -الخصائص التحليلية. -البناء الأسي
المعادلات التفاضلية من الدرجة 1و2 بمعاملات ثابتة	الحل الصحيح للمعادلات التفاضلية من الدرجة 1و2 بمعاملات ثابتة .	حل للمعادلات التفاضلية من الدرجة 1و2 بمعاملات ثابتة

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

المقياس: الإحتمالات والإحصاء **رمز المقياس:** MC5 .

الحجم الساعي: 102 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على تطويرواستعمال معارف في الإحتمالات والإحصاء المتعلقة بالصحة والسلامة البيئية.

شروط التقييم:

انطلاقا من:

- تمارين

بمساعدة:

- أدوات الاعلام الالي (الحاسوب)
- دليل الإحصاء
- البطاقة التقنية
- وثائق علمية

معايير الأداء العامة:

- الإستخدام الصحيح لأدوات الإحصاء الوصفي.
- التطبيق الصحيح لنظريات ومبادئ الإحتمالات.
- الإستخدام الصحيح للبرامج الخاصة بالصحة والسلامة البيئية.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الاهداف الوسيطة	معايير تحديد الاداء	عناصر المحتوى
تطبيق مفهومي الإحصاءالوصفي والتفاضلي.	الإستخدام الصحيح لأدوات الإحصاءالوصفي	1/المنهج الرياضي للظواهرالفيزيائية (المعادلات،التطور،الزمن وفي الفضاء) 2/معاملات الظواهرالفيزيائية والأوصاف الكمية والنوعية 3/الإحصاءالوصفي(المتغيرات،البيانات، السلاسل،السكان،المتوسط،الوسيط،الإنحراف المعياري،الإرتباط.....الخ) 4/الإحصاءالتفاضلي(أخذالعينات واختبارالضبط والتقديرواختبارات الفرضيات.....) 5/التطبيق على علم القياس(القياسات،الشكوك وفاصل الثقة) 6/طريقة وبيانات القياس المرتبطة بهاوالتعبيرعن الإرتياب وتحديدموقع البيانات فيما يتعلق بقيمة مرجعية ثابتة (علم القياس) 7/المبادئ الأساسية وأخذالعينات في تطبيقات الصحة والسلامة البيئية (بيئة العمل،علم الأوبئة،علم وظائف الأعضاء وما إلى ذلك)
تطبيق النظريات والمبادئ في الإحتمالات	التطبيق الصحيح للنظريات والمبادئ في الإحتمالات	8/الإحتمالات:النظرية والمبدأ،المتغير العشوائي،دالة التوزيع،الحسابات -حساب احتمالات الأحداث الأولية بتعبئة المفاهيم والقوانين المعتادة(التوزيع، التوفيقات،الترتيبات،قانون ذات الحدين بواسون،القانون العادي .....الخ)

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

المقياس: كيمياء **رمز المقياس:** MC6

الحجم الساعي: 119 ساعة

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على إتقان مفاهيم الكيمياء في وسط مائي و الأدوات التحليلية الرئيسية وتطبيقها لفهم المخاطر المتعلقة بتركيب وتفاعل المواد الكيميائية.

شروط التقييم:

انطلاقا من:

-كتيبات.

-تمارين حل وتحليل البيانات. -

بمساعدة:

-استخبار البرامج المناسبة.

-المخبر.

معايير الأداء العامة:

- التطبيق الصحيح للأدوات النظرية اللازمة لفهم الخصائص الرئيسية بالعين المجردة للمواد والمنتجات.
- الحساب الدقيق للثوابت الكيميائية في وسط مائي لدراسة الأرصدة الحمضية القاعدية.
- التحديد الصحيح للمركبات العضوية وغير العضوية.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للأداء	عناصر المحتوى
تحديد بنية المادة وخصائصها	التطبيق الصحيح للأدوات النظرية اللازمة لفهم الخصائص الرئيسية بالعين المجردة للمواد والمنتجات الحساب الدقيق للثوابت الكيميائية في وسط مائي لدراسة الحمض القاعدي الأكسدة والاختزال والمعقد الذوبان..	**اولا/** هيكل المواد وخصائص المنتج : -النماذج الذرية: تنظيم النواة –الإلكترونات الجدول الدوري. العناصر،المجموعة والفترة: -أنواع الروابط داخل الجزيئات وبين الجزيئات والمنظمات الجزيئية المتعددة الجزيئات. -تفاعلية العناصر: التطبيق على كتابة التفاعل الكيميائي. -الإشعاع والإنتقال الإلكتروني الإمتصاص الإنبعاث ،تأين الذرات. -الثوابت الكيميائية في وسط مائي لدراسة التوزنات الحمضية القاعدية، إختزال الأكسدة ،المعقدات ،الذوبان. -مقارنة الذوبان والترسيب الإنتقائي. -موازين الأكسدة والإختزال وإستخدام امكانات الأكسدة و الإختزال ومخططات الأس الهيدروجيني المحتملة.
تطبيق المفاهيم الأساسية للكيمياء المعدنية	التحديد الصحيح للمركبات العضوية وغير العضوية	**ثانيا/ الكيمياء المعدنية** 1.الذرات والجدول الدوري. -التركيب الذري. -التقريب المداري والتكوينات الإلكترونية. -الجدول الدوري. -تطوير الخواص الذرية. 2.الروابط التساهمية والروابط الأيونية. -الرابطة التساهمية :نموذج لويس. -الرابطة التساهمية: نموذج المدارات الجزئية (MO). الرابطة الإيونية 3.الرابطة الهيدروجينية:رابطة فان ديرفالس ،الكيمياء فوق الجزئية *وحدة وتنوع الكيمياء37.. *الروابط بين الجزيئات وداخلها 39. *تصنيف التفاعلات بين الجزيئات . *الكيمياء فوق الجزئية.
تطبيق المفاهيم الأساسية للكيمياء العضوية	التحديد الدقيق للوظائف العضوية	**ثالثا/ الكيمياء العضوية:** 1.تمثيل الجزيئات العضوية: التهجين،المدارات ،الروابط. 2.الإيزومرات . *الكيمياء المجسمة. 3.المؤثرات الإلكترونية: الميزومرات الشكلية لآلية الكتابة. 4.الكيمياء العضوية الوظيفية .:الكحولات. 5.الكيمياء العضوي ة الوظيفية: مشتقات الهالوجين. 6.الكيمياء العضوية الوظيفية :مشتقات الكاربونيل.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

المقياس: مادة الأحياء **رمز المقياس:** MC7 .

الحجم الساعي: 119 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على تطبيق المفاهيم في علم الأحياء.

شروط التقييم:

انطلاقا من:

- كتيبات
- حل تمارين وتحليل المعطيات

بمساعدة:

- استخدام البرامج المناسبة.
- مخبر.

معايير الأداء العامة:

- التعريف الصحيح لعلم الأحياء ووظائف الأعضاء.

- التطبيق الدقيق للمفاهيم الأساسية في علم التسمم الصناعي وعلم الأحياء الدقيقة والتطبيقية.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الاهداف الوسيطة	معايير تحديد الاداء	عناصر المحتوى
تعريف علم الأحياء وعلم وظائف الأعضاء	- التعريف الصحيح لعلم الأحياء وعلم وظائف الأعضاء	**أولا:**علم الأحياء وعلم وظائف الأعضاء -الخلية الوحدة الهيكلية والوظيفية -الأنسجة والأعضاء:الظهارة ،النسيج الضام ،الدم ،العضلات والقلب....الخ -الأنظمة والوظائف الرئيسية:القلب والأوعية الدموية،الجهاز التنفسي الجهاز العصبي،الجهاز الهضمي المناعة.....الخ -الكائن الحي والتنظيم وعلم وظائف الأعضاء
تطبيق المفاهيم الأساسية لعلم التسمم الصناعي وعلم الأحياء الدقيقة التطبيقية	- التطبيق الصحيح للمفاهيم الأساسية في علم التسمم وعلم الأحياء الدقيقة والتطبيقية	**ثانيا:**علم التسمم الصناعي وعلم الأحياء الدقيقة والتطبيقية أنواع ومؤشرات التسمم -علم التسمم الصناعي -معايير الأمان في علم التسمم الصناعي(ساعات العمل،التعرض والآثار) -معاييرالسلامة في علم التسمم المهني -علم التسمم (أدوات الوقاية ،بيانات السلامة) بيانات التسمم،حركية التسمم) تسمم المحيط -علم الأحياءالدقيقة:تصنيف وتحديد الكائنات الحية الدقيقة،علم وظائف الأعضاءالميكروبي،البيئة الميكروبية للإنسان والحيوان والعوامل المضادة للميكروبات.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

المقياس: انجليزية تقنية. **رمز المقياس:** MC8 .

الحجم المدة: 119 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على استخدام اللغة الانجليزية التقنية.

شروط التقييم:

انطلاقا من:

- الوثائق المناسبة

بمساعدة:

- جهاز عرض الصور الشفافة.
- الوسائط السمعية البصرية.

معايير الاداء العامة:

- الفهم الصحيح للغة الانجليزية.
- الاستخدام الدقيق للوثائق الفنية.
- الترجمة الدقيقة للمصطلحات والنصوص.
- الامتثال لمبادئ المصطلحات

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

اهداف وسيطة	معايير محددة للاداء	عناصر المحتوى
الشروع في اللغة	الفهم الصحيح للغة الانجليزية	-تذكير بالدروس الاساسية: رفع مستوى المعرفة التدريس بمساعد السمعي البصري
استخدام المستندات الفنية	الاستخدام العادل للوثائق التقنية ترجمة دقيقة للمصطلحات والنصوص. الامتثال لمبادئ المصطلحات	-دراسة النصوص الفنية على الاجهزة والمعدات -قراءة وتفسير الوثائق الفنية. -نماذج المستندات المختلفة المستخدمة في اعمال نظافة وسلامة البيئة. -دور المصطلحات في المجال التقني. -المصادر المختلفة للوثائق المصطلحات: الشركات المصنعة، الخدمات، الانترنيت...الخ -تقنيات تحديث وثائق المصطلحات -حماية الوثائق والارشفة.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

المقياس: اعلام الي. **رمز المقياس:** MC9 .

الحجم الساعي: 119 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على استعمال ادوات الاعلام الالي.

شروط التقييم:

انطلاقا من:

- الوثائق المناسبة
- برنامج التشغيل القاعدي.

بمساعدة:

- ادوات الاعلام الالي.

معايير الاداء العامة:

- المعرفة الصحيحة لمختلف اجزاء الحاسوب.
- الاستخدام الانسب لبرامج التشغيل الويندوز.
- الاستعمال الصحيح للبرامج الخاصة بالصحة والسلامة البيئية.

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

الاهداف الوسيطة	معايير تحديد الاداء	عناصر المحتوى
استعمال الوظائف الاساسية لبرامج التشغيل تحت الويندوز : معالج النصوص، جدول البيانات ...	- المعرفة الصحيحة لمختلف اجزاء الحاسوب - الاستخدام المناسب لبرنامج تشغيل Windows	-تعريف جهاز الحاسوب و ملحقاته: الهندسة والبنية الداخلية. -استعمال مختلف انظمة التشغيل: *استعمال تطبيقات البرمجة. *استعمال تطبيقات معالج النصوص، جداول البيانات... *استخدام تطبيقات DAO,CAO -استعمال ادوات البريد الإلكتروني -تطوير نسخة رسومية من العناصر التجريبية . - استخدام أدوات البحث الوثائقي. -استخدام برامج الاتصال أو عرض المستندات (نوع بوربوينت...) ومعالجة الكلمات (تنسيق ، وهيكلة المستند ، وإدراج الصور ...) . - استخدام جدول بيانات لإجراء عمليات حسابية بسيطة وتمثيل السلاسل الإحصائية بيانياً
استخدم برامج خاصة بالاختصاص	الاستخدام الصحيح للبرامج الخاصة بالصحة والسلامة البيئية	استخدام البرامج المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة (قراءة وتطبيق المخططات البسيطة لبيئة العمل في المباني، الخرائط، قواعد البيانات...)

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

صفحة عرض المقياس التكميلي

المقياس: منهجية. **رمز المقياس:** MC10 .

الحجم الساعي: 68 ساعة.

الهدف من المقياس

السلوك المتوقع:

في نهاية المقياس، يكون المتربص قادرا على تحضير مذكرة نهاية التكوين.

شروط التقييم:

انطلاقا من:

- دليل المنهجية

بمساعدة:

- نماذج من مذكرات نهاية التخرج.
- الاستبيان.
- مكان التربص.
- ادوات الاعلام الالي.
- الانترنيت.

معايير الاداء العامة:

- الفهم الصحيح لمفاهيم المنهجية.
- التطبيق المناسب للمناهج المنهجية.
- التنظيم الصحيح والتحضير لانتهاء التكوين.
- الكتابة الصحيحة للمذكرة.
- التقديم الصحيح لمناقشة المذكرة.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

الاهداف الوسيطة	معايير تحديد الاداء	عناصر المحتوى
تحديد مفهوم المنهجية	- التعريف الصحيح لمفاهيم المنهجية - معرفة أنواع البحث المختلفة - أهمية تعريف مفهوم المنهجية	-تعريف العلم - معرفة أنواع البحث المختلفة
تطبيق الأساليب المنهجية	- التطبيق المناسب لخطوات المنهجية - إتقان الأساليب المنهجية - احترام خطوات المنهجية	- اختيار موضوع المذكرة - صياغة الاشكالية - تعريف المفاهيم - أدوات جمع البيانات
كتابة مذكرة نهاية التربص الكتابة الصحيحة	- الكتابة الصحيحة لمذكرة نهاية التربص. - الصياغة الصحيحة للخطة - مراعاة تقنيات الكتابة	- التنظيم ومعالجة البيانات - معرفة القواعد العامة للبحث - تطوير خطة الكتابة - طريقة استغلال البيانات - التنسيق النهائي لملف
تنظيم وإعداد مناقشة مذكرة نهاية التربص	- طريقة التنظيم والإعداد المنهجي للمناقشة - العرض الصحيح لمناقشة المذكرة - الاختيار المناسب للأدوات التي يمكن استخدامها أثناء تقديم المذكرة	- طريقة تنظيم وإعداد المناقشة - تحديد التاريخ المناقشة - اختيار لجنة المناقشة.

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM

مصفوفة مواد التكوين

التخصص: نظافة وسلامة البيئة

الوقت :2448ساعة

الوقت	MQ	Mc	119سا	119سا	102سا	102سا	102سا	119سا	119سا	119سا	119سا	68سا
			فيزياء	الهندسة الكهربائية	الأجهزة	رياضيات	الاحتمالات و الاحصاء	كيمياء	بيولوجيا	انجليزية	اعلام الي	منهجية
		الرقم	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
136سا	تشريعات ومعايير نظافة وسلامة البيئة	1	0	0	0	0	X	X	X	0	0	0
136سا	ثقافة نظافة وسلامة البيئة	2	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0
136سا	مصادر الخطر	3	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0
136سا	مخاطر الحريق و الانفجار	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
136سا	النظافة و السلامة	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
136سا	حماية البيئة	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
136سا	سلامة الافراد	7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
136سا	سلامة المنشآت و المعدات	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
136سا	السلامة في العمل	8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0
136سا	تدقيق ومراقبة البرنامج المطبق	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

جدول توزيع الساعات خلال السداسيات

المواد	السداسي الاول 6 أشهر				السداسي الثاني 6 أشهر				السداسي الثالث 6 أشهر				السداسي الرابع 6 أشهر				تربص تطبيقي 06 اشهر	المجموع
	الدرس	TD+TP	المجموع	ساعات السداسي	الدرس	TD+TP	المجموع	ساعات السداسي	الدرس	TD+TP	المجموع	ساعات السداسي	الدرس	TD+TP	المجموع	ساعات السداسي		
تشريعات ومعايير نظافة وسلامة البيئة	1	2	3	51	1	2	3	51	1	1	2	34	0	0	0	0		136
ثقافة نظافة وسلامة البيئة	1	1	2	34	1	1	2	34	1	1	2	34	1	1	2	34		136
مصادر الخطر	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	68	2	2	4	68		136
مخاطر الحريق و الانفجار	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	68	2	2	4	68		136
النظافة و السلامة	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	68	2	2	4	68		136
حماية البيئة	0	0	0	0	1	2	3	51	1	2	3	51	1	1	2	51		136
سلامة الافراد	1	1	2	34	1	1	2	34	1	2	3	34	1	1	2	34		136
سلامة المنشآت و المعدات	4	0	4	68	2	2	4	68	0	0	0	0	0	0	0	0		136
السلامة في العمل	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	68	2	2	4	68		136
تدقيق ومراقبة البرنامج المطبق	2	1	3	51	2	1	3	51	1	0	1	17	1	0	1	17		136
فيزياء	2	2	4	68	1	2	3	51	0	0	0	0	0	0	0	0		119
الكهرباء الهندسية	2	2	4	68	1	2	3	51	0	0	0	0	0	0	0	0		119
الأجهزة	2	2	4	68	1	1	2	34	0	0	0	0	0	0	0	0		102
رياضيات	1	2	3	51	1	2	3	51	0	0	0	0	0	0	0	0		102
الاحتمالات و الاحصاء	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	6	102		102
كيمياء	0	0	0	0	1	1	2	34	1	1	2	34	1	2	3	51		119
بيولوجيا	1	1	2	51	1	1	2	34	1	1	2	34	0	0	0	0		119
انجليزية	1	1	2	34	1	1	2	34	1	2	3	51	0	0	0	0		119
اعلام الي	1	1	2	34	1	1	2	34	1	2	3	51	0	0	0	0		119
منهجية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	68		68
المجموع				612				612				612				612	612	3060

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التوصيات البيداغوجية

منظمة:

- يتم اجراء الانشطة بناء على تمارين دراسة حالة
- يغطي التحليل كلا من العملية والنتيجة
- يجب ان يتيح التقييم تحديد اي نقائص وسيتم تقديم الحلول اللازمة بعد ذلك

استراتيجية:

يفرض اي قرار يتعلق بالمتربص تقييما لقدراته ، ومعرفته المكتسبة، وغالبا ايضا لشخصيته وصفاته الاجتماعية، اي انه في هذا المجال تعتمد حكمة القرار على جودة التقييم و بالتالي ملائمة الاساليب المستخدمة للحكم على قدرة المتربص على التكيف مع الوظيفة المستقبلية التي سيتم تكليفه بها وتقييم فرصة نجاحه في التدريب.

لذلك يمكن برنامج الدراسة المتربص من انجازه لاداء اي مهمة تتعلق بتنفيذ العمليات الحالية لتخصصه في تصفيف الشعر الاجمالي

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

التطبيق في البيئة المهنية

تخصص: نظافة وسلامة البيئة **مدة:** 06 اشهر

اهداف التدريب	متابعة الامتياز	معاير التقييم
-الهدف من التربص في بيئة مهنية هو تمكين المتربص من اكتشاف العالم الاقتصادي لمقارنة المعرفة النظرية التي اكتسبها على ارض الواقع -سيتم تعريفه مسبقا داخل مؤسسته على منهجية التحقيق (البحث عن المعلومات التقنية لتطوير الاستبيان ومعالجة البيانات) وكتابة المذكرات -تتيح هذه الدورة للمتربص الذي تلقى تعليما اساسيا خلال الدورة التدريبية اختباره على القدرة على تحليل الواقع الملموس باستخدام الادوات النظرية المقدمة له. -سيتم توحيدها مع تقنيات تشخيص الوظيفة في المجال المهني على سبيل المثال تنظيماتها ، دائرة الاتصال ، اجراءات العمل، حتى يتمكن من التعرف على نقاط قوته وضعفه -طريقة التقييم: في نهاية هذا التربص، يقدم المتربص مذكرة نهاية التربص ويتم تقييمه من قبل مكونيه في المؤسسة	-خلال هذه الفترة من التربص يستفيد المتربص من اشراف معلم متخصص لتقديم التوجيهات والمتابعة من ناحية اخرى	-احترام النظام الداخلي للمؤسسة المستقبلة -تطوير مهاراته لتكيف مع محيط العمل -تطوير الاهتمام بالتطور والتقدم -احترام موعد التربص

قلم الجزائر | WWW.DZPEN.COM