

توصيف مقرر: حوادث واصابات العمل

القسم	تقويم الموارد الطبيعية
البرنامج	السلامة والصحة المهنية (دبلوم مهني)
كود المقرر	DSO6

الأهداف العامة :

- إلمام الطالب بأسباب حوادث وإصابات العمل الشخصية والميكانيكية والطبيعية والكيميائية والكهربائية وأخيراً يكون قادراً علي معرفة طرق الوقاية لتجنب هذه الأسباب .
- يتمكن الطالب من تحديد الأسباب الشخصية التي تؤدي الي حوادث وإصابات العمل مثل العيوب في الحواس والحالات النفسية والمهنية وعلاقة كل من الخبرة والمهارة وأساليب العمل غير المأمونة التي تؤدي الي الحوادث .
- معرفة الطالب بمختلف الأسباب الميكانيكية التي تؤدي الي الحوادث مثل الأجزاء الخطرة في الآلات والمعدات واهمية الحواجز الواقية للحد من الحوادث .
- معرفة الطالب بمختلف الأسباب الطبيعية الناتجة عن طبيعة العمل التي تؤدي لحوادث العمل كالضجيج والحرارة والتهوية والاشعاعات والاهتزازات من حيث التأثير وطرق الوقاية .
- معرفة الطالب لأسباب الحوادث الكيميائية من حيث السلامة في تداولها وتخزينها ونقلها .
- يتمكن الطالب من معرفة أسباب الحوادث من الكهرباء مثل الصعقه والصدمه الكهربائيه والعوامل التي يعتمد عليها تأثير التيار الكهربائي في الجسم وأخيراً معرفة طرق الوقاية من المخاطر الكهربائيه .

مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١ . يتمكن الطالب من معرفة الأسباب الشخصية التي تساهم بوقوع الحوادث في مكان العمل وتشمل التفريق بين هذه الأسباب .
- ٢ . يكون الطالب قادراً علي التعرف علي الأنواع المختلفة لأسباب الحوادث الميكانيكية كالأجزاء الخطرة بالآلات وفوائد الحواجز الواقية
- ٣ . أن يكون المتدرب قادراً علي اكتشاف نقص السلامة في بيئة العمل .
- ٤ . يتمكن الطالب من معرفة المراجعة المهنية ودورها في تصحيح الوضع القائم في المؤسسة .
- ٥ . يتمكن الطالب من التعرف علي سلامة تداول المواد الكيماوية وكذلك تخزينها ونقلها .
- ٦ . يتعرف الطالب علي أسباب الحوادث الكهربائية مثل الاصابة بالتيار الكهربائي وأنواع هذه الاصابات وطرق الوقاية منها .
- ٧ . يتمكن الطالب من تحديد الأسباب الشخصية التي تؤدي الي حوادث واصابات العمل مثل العيوب في الحواس والحالات النفسية والمهنية وعلاقة كل من الخبرة والمهارة وأساليب العمل غير المأمونة التي تؤدي الي الحوادث.
- ٨ . معرفة الطالب بمختلف الأسباب الميكانيكية التي تؤدي الي الحوادث مثل الأجزاء الخطرة في الآلات والمعدات وأهمية الحواجز الواقية للحد من الحوادث .
- ٩ . معرفة الطالب بمختلف الأسباب الطبيعية الناتجة عن طبيعة العمل التي تؤدي لحوادث العمل كالضجيج والحرارة والتهوية والإشعاعات والاهتزازات من حيث التأثير وطرق الوقاية .
- ١٠ . يتمكن الطالب من التعرف علي سلامة تداول المواد الكيماوية وكذلك تخزينها ونقلها .
- ١١ . يتعرف الطالب علي أسباب الحوادث الكهربائية مثل الاصابة بالتيار الكهربائي وأنواع هذه الاصابات وطرق الوقاية منها .

المنهج التفصيلي

عدد الساعات العملي	عدد الساعات النظرى	المحتوي	الاسابيع
٨	٤	١ - مقدمة (تعريف حوادث واصابات العمل) ٢ - الأسباب الشخصية : * أسباب شخصية محضة . * عيوب في الحواس . * الحالة النفسية . * أسباب مهنية . * الخبرة والمهارة . * أساليب عمل غير مأمونة . * أسباب متفرقة .	٤
٤	٢	٣ - الأسباب الميكانيكية : * الأجزاء الخطرة في الآلات . * الحواجز الواقية :- (١) الحواجز الواقية الثابتة . (٢) الحواجز الواقية المتحركة . (٣) الحواجز الأتوماتيكية . (٤) خصائص الحواجز الواقية .	٢



١	٤- قواعد وتعليمات السلامة	١	٢
٤	٤- الأسباب الطبيعية الناتجة عن العمل : * الضجيج الصناعي : - تأثير الحرارة علي الجسم - طرق الوقاية . * الرطوبة . *الإضاءة *التهوية - أهمية التهوية : - التهوية الطبيعية . - التهوية الموضعية – الشفط الموضعي . - التهوية الموضعية – الضخ الموضعي . * الاشعاعات : - تأثير الاشعاع علي الجسم. - مصادر وانواع الاشعاعات . - الوقاية من خطر الاشعاعات . * الاهتزازات : - تأثير الاهتزازات علي الجسم . - طرق الوقاية من الاهتزازات .	٤	٨
٢	٦- الأسباب الكيماوية : *السلامة في استعمال المواد الكيماوية . ١- سلامة التداول ٢- تخزين المواد الكيماوية ٣- نقل المواد الكيماوية .	٢	٤
١	٧- الأسباب الكهربائية : اسباب الاصابة بالتيار الكهربائي . أنواع الاصابات الكهربائية : - الصدمة الكهربائية - الصعقة الكهربائية - العوامل التي يعتمد عليها تأثير التيار في الجسم - الوقاية من المخاطر الكهربائية .	١	٢

نسب التقييم

٢٠	امتحان نصف الفصل الدراسي
٣٠	امتحان نهاية الفصل الدراسي
١٠	الامتحانات الشفهية
١٥	الامتحانات العملية
١٥	أعمال السنة في الفصل الدراسي
١٠	أنواع أخرى من التقييم
%١٠٠	الاجمالي

مصفوفة المقرر

عامية ولها قابلية للنقل	العلمية والمهنية	الذهنية	المعرفة والفهم	المهارة
				الأسبوع
*			*	الاسبوع الاول
*		*	*	الاسبوع الثاني
*	*	*	*	الاسبوع الثالث
*	*	*	*	الاسبوع الرابع
*	*	*	*	الاسبوع الخامس
*	*	*	*	الاسبوع السادس
*	*	*	*	الاسبوع السابع
*	*	*	*	الاسبوع الثامن
*	*	*	*	الاسبوع التاسع
*	*	*	*	الاسبوع العاشر
*	*	*	*	الاسبوع الحادي عشر
*	*	*	*	الاسبوع الثاني عشر
*	*	*	*	الاسبوع الثالث عشر
*	*	*	*	الاسبوع الرابع عشر