

إلى/ وحدة التدريب

إيماءا لكتابكم رقم ١/١٣٥ بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٢١ بشأن موافاتكم ببرنامج التدريب للقسم العلمي وفقا للمعايير ٢٠١٨ "LOS"
يرجى التكرم بالإحاطة بالاتي :

- ١- تم إعداد برنامج التدريب طبقا لمحددات والمعايير الآتية:
 - أ- تطوير نظام معايير إعداد البرنامج من NARS 2009 إلى NARS 2018 بنظام الجدران.
 - ب- تطبيق نظام الخبرات Program Competencies و Key elements لتشمل A,B and D بدلا من (A, B, c and D) المتواجد بنظام LOS2009.
 - ج- ربط الدراسة النظرية بالتدريب العملي التطبيقي لخلق وأكساب الطلاب المهارات المطلوبة لخريج قسم الميكاترونيات.
 - د- سد الفجوات بين مخرجات التعليم الجامعي وأحتياجات سوق العمل .
 - هـ- توفير فرص التدريب للطلاب بما يساعد فهم طبيعة سوق العمل ومعرفة المهارات المطلوبه للتوظيف.
 - و- أكساب الطلاب مهارات جديدة على أحدث التكنولوجيات بهدف زيادة قدراتهم التنافسية بعد التخرج.
 - ٢- مصفوفه نواتج التدريب المستهدفه عن برامج التدريب العملي والميداني لطلاب قسم هندسة الميكاترونيات.

م	نواتج التعليم المستهدف	البيان طبقا للجدران NARS 2018	مؤشرات قياس الأداء
١	المعارف التعليمية (A'S)and (B'S)	- A 1.1 : قم بتصنيف عمل النظام من وجهه التعليم الهندسية. - A 2.1: قم بصياغة الخصائص الأساسية والهندسية للأجهزة. - A 1.5: حدد نظام ضمان الجودة والمعايرة ومتطلبات السلامة والحفاظ على البيئة عند التعامل مع الأنظمة الهندسية. - A 2.5: أعرض فكر تطوير العمل والمحددات العملية بما يتواكب مع متطلبات العمل - B 1.1 : تطبيق النظم الحديثة للعمل مع الأجهزة والأنظمة الهندسية لتحقيق التنمية المستدامة. - B 2.1 : استخدام وسائل الأمان تطبيقا لإرشادات الجودة والمعايرة.	١- التعرف على المخطط الصندوقي والتفصيلي للنظام. ٢- القدرة على تحديد متطلبات السلامة والأمان عند التعامل مع الأجهزة. ٣- القدرة على التصرف عند حدوث مواقف طارئة (حريق - ماس كهربائي - عطل مفاجئ عند العمل) ٤- القدرة على تطوير الأجهزة في الإستخدام بما يحقق أعلى جودة وتحقيق الأستدامة. ٥- تفهم مبادئ أعمال المعايير والتقييم للأجهزة . ٦- مراعاة إحتياجات الأمانه والسلامه المهنيه عند الإستخدام .



<p>١- التعرف على الجديد من التطبيقات التكنولوجية الحديثة في الإستخدام. ٢- إمكانية اختيار الأجهزة المناسبة طبقا للقياسات المطلوبة. ٣- التواصل مع الآخرين لتحقيق عناصر التكامل لنجاح العمل.</p>	<p>D 1.1: عرض المعرفة التكنولوجية والتصميم واختيار الأجهزة المناسبة للحصول على النتائج المطلوبة. D 2.2: اظهار كيفية التواصل مع الأنظمة الحديثة وتحليل القياسات وتفسيرها. D 5.2: الاهتمام بالأثر البيئي على المجتمع والألتزام بالخطوات المناسبة لأدارة المخاطر.</p>	<p>المهارات العملية (C'S) ٢</p>
---	--	---

مع وافر التحية،،،

التوقيع ()

د/ حسن الشوباشي
رئيس قسم هندسة الميكاترونيات

صورة الى :وحدة ضمان الجودة