

إلى/وحدة التدريب

في اطار الاعداد والتجهيز لبرنامج التدريب لطلاب قسم هندسة الحاسب وموافاتكم ببرنامج التدريب للقسم العلمي وفقا للمعايير  
"LOS" ٢٠١٨

يرجى التكرم بالإحاطة بالاتي:

- ١- تم إعداد برنامج التدريب طبقا لمحددات والمعايير الأتية:
  - 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 C بدلا من (A, B, c and D) المتواجد بنظام LOS2009.
  - ج- ربط الدراسة النظرية بالتدريب العملي التطبيقي لخلق وأكساب الطلاب المهارات المطلوبة لخريج قسم هندسة الحاسب
  - 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 الحاسب.

م	نواتج التعليم المستهدف	البيان طبقا للجدران NARS 2028	مؤشرات قياس الأداء
١	المعارف التعليمية (A'S)and (B'S)	- 1.2 A: قم بوصف نظام الحاسب المستخدم في التحكم و التشغيل للأنظمة الالكترونية و الميكانيكية المتكاملة. - 1.5 A: حدد نظام ضمان الجودة و المعايير و متطلبات السلامة و الحفاظ على شبكات الحواسيب. - 2.3 A: صف اساليب الحماية المستخدمة لشبكة الحواسيب المستخدمة - 4.3 A: أعرض فكر تطوير العمل و المحددات العملية بما يتواءم مع متطلبات التطوير للبرامج مع نظم الحواسيب الحديثة - 1.4 B: قم تطبيق مبادئ التصميم لتحقيق التنمية المستخدمة للعمل مع الأجهزة و الأنظمة المستخدمة بشبكات الحواسيب . - 2.1 B: استخدام التقنيات الحديثة	١- التعرف على المخطط الصندوقي و التفصيلي لنظام شبكة الحواسيب. ٢- القدرة على تحديد متطلبات السلامة و الأمان عند التعامل مع الشبكات. ٣- القدرة على التصرف عند حدوث مو اقف طارئة و مفاجئه عند العمل . ٤- القدرة على تطوير الأجهزة في الإستخدام بما يحقق أعلى جودة و تحقيق الأستداه. ٥- تفهم مبادئ أعمال المعايير و التقييم للأجهزة . ٦- مراعاة إحتياجات الأمانه و السلامة المهنيه عند الإستخدام . ٧- القدرة على تقييم كفاءة الأجهزة المهنيه عند الإستخدام .

	وإحتياجات الأمان وإرشادات الجودة والمعايرة. - B3.2: قيم كفاءة وأداء الأجهزة.		
١- التعرف على الجديد من التطبيقات التكنولوجية الحديثة في الإستخدام. ٢- إمكانية اختيار الأجهزة المناسبة طبقا للقياسات المطلوبة. ٣- التواصل مع الأخرين لتحقيق عناصر التكامل لنجاح العمل. ٤- القدرة على توصيف والحكم على العائد المجمعي من هذه الانظمة المطبقة . ٥- كيفية التحكم في عمل شبكات الحواسب. ٦- تطبيق فكر الابتكار في تطوير الأنظمة تماشيا مع التكنولوجيات الحديثة. ٧- القدرة على معرفة إحتياجات الأمان التي يجب مراعاتها عند الاستخدام.	- 1.1 C: قم بعرض المعرفة التكنولوجية والتصميم بشكل متكامل لنظام حواسب متكامل من حيث المكونات والتوصيل والبرامج. - 1.2 C: دمج المعرفة الهندسية والفهم والتغذية الراجعة بشكل احترافي لتحسين التصميم والخدمات - 2.2 C: تصميم وتشغيل أنظمة حاسوبية مصممة خصيصًا لتطبيقات الأعمال - 3.3 C: إنشاء وتصميم نظام وتنفيذ المتطلبات الهندسية المتخصصة لهندسة الحاسب - 3.4 C: أعرض كيفية التواصل مع الأنظمة الغير مطابقة عند المستخدمة لتحقيق عناصر النجاح. - 6.6 C: طبق اختيار الأنظمة الأمنة في العمل والالتزام بالخطوات المناسبة لإدارة المخاطر.	المهارات العملية (C'S)	٢

مع وافر التحية،،،

التوقيع ( )  
ام د/ محمد الأمير عطالله

القائم بأعمال رئيس قسم هندسة الإلكترونيات والإتصالات و هندسة الحاسب

صورة الى :وحدة ضمان الجودة