



اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر Lab Description

رمز الوثيقة (Document Code): QF.17.01

رقم الإصدار (Issue No.): 0

تاريخ الإصدار (Issue Date): 2020/7/6

رقم التوزيع (Distribution No.):

توصيف مخبر

Lab Description

QF.17.01

المخبر رقم (Lab No.): ٤

أولاً: التعريف بالمخبر (Lab Identification)

اسم المخبر (Lab Name) مخبر البرمجيات	موقع المخبر (Lab Location) المعهد التقني للحاسوب / الطابق الثاني	
القدرة الاستيعابية (Capacity) ستة وعشرون طالب	اسم المشرف (Supervisor Name) أ. حسام عسكر / دبلوم تعويضات سنوية /	العاملين في المخبر (Workers in Lab) واحد
ثانياً: صور المخبر (Lab Photos)		



ثالثاً: الأدوات والأجهزة المخبرية (Lab Instruments and Apparatus)

كرسي هيدروليك	عدد / ١٥ /	الأدوات Instruments
كرسي ثابت	عدد / ١١ /	
طاولة كمبيوتر	عدد / ١٣ /	
طاولة مكتب	عدد / ١ /	
مكيف	عدد / ١ /	

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهميش	اعتماد (Approved by): م. لمي السبع
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):



اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر Lab Description

رمز الوثيقة (Document Code): QF.17.01

رقم الإصدار (Issue No.): 0:

رقم التوزيع (Distribution No.): تاريخ الإصدار (Issue Date): 2020/7/6:

الأجهزة Apparatus	حاسب مكتبي مع ملحقاته عدد / ١١ /	جهاز إسقاط عدد / ١ /
----------------------	-------------------------------------	-------------------------

رابعاً: المهارات المكتسبة (Acquired Skills)

▪ لطلاب المرحلة الجامعية الأولى For Students

- يعد من المخابر المهمة في قسم البرمجيات بالإضافة إلى قسم الشبكات الحاسوبية حيث يتم تدريس العديد من المواد الأساسية لطلاب المرحلتين في القسمين منها
- مواد الفصل الأول قواعد معطيات /١/ + تحليل نظم المعلومات + تقانات انترنت (القسمين) + خوارزميات + دارات منطقية.
- أهمية إعطاء مادة قواعد معطيات /١/ الخاصة بقسم البرمجيات في المخبر تدريب الطلاب على إدارة قواعد البيانات ومعالجة البيانات وتطبيق لغة الاستعلامات المهيكلة على قواعد البيانات العلائقية .
- أهمية إعطاء مادة تحليل نظم المعلومات الخاصة بقسم البرمجيات في المخبر تدريب الطلاب على تحليل الأنظمة ومعرفة متطلبات كل نظام والمكونات الأساسية له من خلال استخدام برنامج visio .
- أهمية إعطاء مادة تقانات انترنت الخاصة بقسم البرمجيات في المخبر تدريب الطلاب على تصميم وبناء مواقع ويب باستخدام لغة ال CSS وhtml وبرمجتها بلغة الجافا سكريبت .
- أهمية إعطاء مادة خوارزميات الخاصة بقسم البرمجيات في المخبر تدريب الطالب على تصميم خوارزميات تحل عدد من المشاكل والمقارنة بين هذه الخوارزميات من حيث الأداء والدقة .
- أهمية إعطاء مادة دارات منطقية الخاصة بقسم الشبكات الحاسوبية في المخبر تدريب الطالب على معرفة العناصر المنطقية من بوابات ودارات متكاملة .
- أهمية إعطاء مادة تقانات انترنت الخاصة بقسم الشبكات الحاسوبية في المخبر تدريب الطالب على تصميم صفحات مواقع الويب بلغة html والتعرف على خصائص وميزات اللغة وتعلم كيفية تنسيق الصفحات بال CSS وبرمجتها عن طريق ال javascript .
- حيث يتم تنزيل جميع البرامج الخاصة بكل مادة على الحاسبات في المخبر من أجل استعمال البرامج الحاسوبية في العملية التعليمية ، و استخدام الحاسوب في المخبر كأحد أساليب تكنولوجيا التعليم يخدم أهداف التعليم الذاتي والمقدرة على تحقيق الأهداف التعليمية الخاصة بمهارات التعلم ومهارات استخدام الحاسب الآلي ، وترتبط مختبرات الحاسوب في المعهد بشبكة الإنترنت حيث يمكن للطلاب التنقيب عن المعلومات واعداد الأوراق ومشروعات التخرج .

▪ لطلاب الدراسات العليا For High study Students

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهمش	اعتماد (Approved by): م. لمي السبع
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):

	اسم الوثيقة (Document Name): توصيف مخبر Lab Description	
	رقم الوثيقة (Document Code): QF.17.01	رقم الإصدار (Issue No.): 0
	رقم التوزيع (Distribution No.):	تاريخ الإصدار (Issue Date): 2020/7/6

خامساً: خدمة المجتمع (Society Service)

الخدمات التي يقدمها المخبر لخدمة المجتمع
استخدام تقنية المعلوماتية في التعليم لتنمية مهارات المتعلمين وإعدادهم إعداداً جيداً للاستفادة منها في
خدمة المجتمع وتأهيلهم للعمل الفعلي في المؤسسات والشركات.

إعداد (Prepared by): أ. كوثر دهميش	اعتماد (Approved by): م. لمى السبع
التوقيع (Signature):	التوقيع (Signature):