



اداره المعامل الهندسية



التقرير السنوي لوحدة إدارة المعامل الهندسية للعام الجامعي 2018/2017

أولاً: تلبية إحتياجات المعامل من الاجهزة والمعدات الحديثة :

تكملة لمسيرة السنة السابقة فقد تم استكمال جميع مخاطبات الاقسام بخصوص الاجهزة المطلوبة لخدمة العملية التعليمية والبحثية وعرض الأمر على مجلس الكلية لاعتماده ، وبالفعل تم تزويد المعامل الطالبة للاجهزة بعدد كبير من الاجهزة مقارنة بالفترة السابقة وتقدر التكلفة التقريبية في حدود 7 مليون جنيه ومن المعامل التي تم توريد أجهزة جديدة لها:

- معمل مقاومة المواد التابع لقسم الهندسة الانشائية.
- معمل الخرسانة التابع لقسم الهندسة الانشائية.
- معمل التربة والأساسات التابع لقسم الهندسة الانشائية.
- معمل الانشاءات الثقيلة التابع لقسم الهندسة الانشائية.
- معمل المساحة التابع لقسم هندسة الأشغال العامة.
- معمل الطرق التابع لقسم هندسة الأشغال العامة.
- معمل الري والهيدروليكا التابع لقسم هندسة الري والهيدروليكا.
- صالات الحاسب التابعة لقسم هندسة الحاسبات والنظم.
- معمل وسائل الايضاح التابع لقسم هندسة الانتاج والتصميم الميكانيكي.
- معمل ميكاترونكس التابع للبرامج المميزة.
- معمل انتقال الحرارة والتبريد التابع لقسم هندسة القوى الميكانيكية.
- معمل التمسيس التابع لقسم هندسة القوى الميكانيكية.
- جاري تنفيذ أمرتوريد معمل ميكانيكا الموائع التابع لقسم هندسة القوى الميكانيكية.
- جاري تنفيذ امر توريد معمل الحماية الكهربائية التابع لقسم الهندسة الكهربائية.
- جاري تنفيذ أمر توريد معمل الآلات الكهربائية (أ، ب) التابعان لقسم الهندسة الكهربائية.
- جاري تنفيذ امر توريد معمل الدوائر الكهربائية التابع لقسم الهندسة الكهربائية.
- إمداد المعامل بحتياجاتها من أجهزة الحاسب والداثاشو لخدمة العملية التعليمية والبحثية.

ثانياً : إحتياجات المعامل من أعمال الصيانة والاحلال والتجديد:

قامت إدارة المعامل بعمل بيان تفصيلي خاص اعمال الترميم المطلوبة للعام الجامعي 2018/2017 وتقديمها إلى الإدارة العليا بالكلية وقد تم تكليف مقاول السنوية ومركز الاستشارات بالاحلال والتجديد للآتي:



اداره المعامل الهندسية



- استكمال إحلال و تجديد ورشة النجارة بالكلية.
- تجهيز معملين بقسم هندسة الغزل والنسيج لإعدادهم لعمل وحدة التطريز والملابس الجاهزة.
- إحلال وتجديد معمل الري والهيدروليكا بالكلية لوجود تصدعات بالدور الأرضي منه.
- إحلال وتجديد معمل مقاومة المواد بالدور الأرضي مبنى المعامل البحرية.
- إحلال وتجديد معمل النظم الكهربائية بالدور الثاني مبنى المعامل الشرقية.
- الاستعداد لإحلال وتجديد معمل الحماية الكهربائية بالدور الثاني مبنى المعامل الشرقية.
- الاستعداد لإحلال وتجديد معمل الدوائر الكهربائية بالدور الثاني مبنى المعامل الشرقية.
- الاستعداد لإحلال وتجديد معمل القياسات الكهربائية بالدور الثاني مبنى المعامل الشرقية.
- الاستعداد لإحلال وتجديد معمل الآلات الكهربائية (أ، ب) التابعان لقسم الهندسة الكهربائية.
- جاري حاليا تجديد معمل الري والهيدروليكا التابع لقسم الري والهيدروليكا.
- تحت الدراسة إحلال وتجديد معمل الطاقة الحرارية وورشة السباكة والنماذج بملحق الكلية لإعداد خطة زمنية وآلية جديدة لاستغلال المكان على اكمل وجه.
- تحت الدراسة استبدال معمل المنشآت الثقيلة ومعمل الآلات الهيدروليكية وتغيير ما يلزم من أجهزة وبنية تحتية وخلافه.

ثالثاً: تعظيم الاستفادة من الامكانيات المعامل وخطط التطوير والمتابعة لتحسين الاداء:

- تم تفعيل خطة تعظيم الاستفادة بمعامل الحاسب الآلي بالكلية مع تطويرها وتقسيمها على حسب المطلوب منها سواء لتقديم الخدمة الطلابية أو لمنح دورات تدريبية.
- تقديم مذكرة بكيفية تعظيم الاستفادة من مكان معمل الطاقة الحرارية وورشة السباكة والنماذج بملحق الكلية حيث المساحة كبيرة ومن الممكن عمل أدوار عديدة بعد عملية التجديد.
- جاري عمل بروتوكول تعاون مع إحدى جهات المجتمع المدني لتشغيل وحدة التطريز والملابس الجاهزة بالكلية لتنمية الموارد الذاتية بالكلية والمشاركة المجتمعية.
- تحديث بيانات أجهزة المعامل وبيانات العاملين بالمعامل للوقوف على حالتها الفنية سواء تعمل أو تعمل وتحتاج لصيانة أو قديمة وتحتاج لتكهنين بالإضافة إلى إمداد المعامل بمتطلباتها من الأجهزة الحديثة.
- التنبيه بضرورة التزام العاملين في المعامل بالتواجد مع الطلبة أثناء السكاشن أو التدريب أو المشاريع والمروور عليهم لتظل المعامل مفتوحة ومناحة للطلاب حتى بعد فترة الدوام اليومي.
- مخاطبات للأقسام بتسكين المعيدين بالمعامل كمشرف على المعمل مساعد للدكتور المشرف الأساسي لحسن سير العمل وتنظيمه حيث أن العمل ببعض المعامل يتطلب التأخر للساعة السادسة مساءً .
- حصر المعامل الغير فعالة والبحث عن آلية للتطوير والتحديث مع أ.د/رؤساء الأقسام العلمية لوضع خطة زمنية بعملية التطوير المقترحة.
- مخاطبة الأقسام لعمل لجان فحص وتكهنين بمعرفة كل قسم تتكون من معيدين ومشرفين على المعامل



اداره المعامل الهندسية



من ذوي التخصص الدقيق لتلك الأجهزة وبالفعل تم تجهين العديد من الأجهزة القديمة والأثاث.

- مخاطبة أ.د/ نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة بخصوص إرسال الكيماويات المنتهية الصلاحية بمعامل الكلية إلى إحدى محارق الجامعة أو التخلص منها عن طريق جهاز شئون البيئة أو مركز السلامة والصحة المهنية بالجامعة. وذلك للتخلص الآمن منها دون الاضرار بالبيئة.
- تقديم المقترحات والمواضيع التي تستجد على الساحة للجنة المختبرات لمناقشتها واتخاذ القرار اللازم وإعداد الجلسات واعتمادها وتنزيلها على صفحة المجالس الجامعية لكل الأعضاء.

رابعاً في مجال الامن الصناعي والسلامة والصحة المهنية:

- الاستعداد لدورة تدريبية جديدة للعاملين بالمعامل على وجه الخصوص وباقي قطاعات الكلية وتحت عنوان (السلامة والصحة المهنية بعنوان (الأوشا OSHA)) وذلك بالتعاون بين مكتب أ.د/ وكيل الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة وإدارة المعامل والمحاضرين من أساتذة بالكلية المهتم بتلك المجال ولديه خبرة سابقة به وسيتم منحها بشهادات معتمدة من مركز التدريب بالكلية.
- عمل طلبية أخرى جديدة بوسائل الحماية المدنية الشخصية للعاملين بالورش الفنية بالكلية وبعض المعامل الأكثر خطورة بالكلية لتجنب التعرض للاصابات.
- بالتعاون مع وحدة الازمات والكوارث تم تعليق طفايات حريق تلقائي لغرف الحفظ بالكلية.

ولسيادتكم جزيل الشكر والتقدير،،،،،،،،

تحريراً في: 2018/6/27

مدير وحدة المعامل الهندسية

مدير إدارة المعامل

د/ ايمن محمد علي جمعه

ك/ عبير صالح الطوخي

يعتمد،،،،،،،،

عميد الكلية

أ.د/ محمد إبراهيم السعيد