

قسم هندسة الغزل والنسيج
المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل *الفحص الميكروسكوبي المكان : مبنى المعامل الشرقية - الدور الثالث رقم الكود: E1214 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٢- معمل *اختبارات جودة الخيوط المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني رقم الكود: E1124 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٣- معمل * التركيب والملابس الجاهزة المكان: مبنى الورش - الدور الأول علوى رقم الكود: D1129 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٤- معمل * كيمياء وتجهيز المنسوجات المكان: مبنى الورش - الدور الأرضى رقم الكود: D 1029 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٥- معمل * الإختبارات النسيجية المكان: مبنى الورش - الدور الأول علوى رقم الكود: D1127 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٦- معمل * حاسب آلى نسيج المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى رقم الكود: E1124 (سعة المعمل ٢٠ طالب).

قسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى
المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل * القياسات الدقيقة المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1123 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٢- معمل * ديناميكا المنظومات المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1122 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٣- معمل * الفلزات المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1119 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٤- معمل * اختبار وتصميم التروس المكان: بجانب الكنترول المركزي - الدور الأرضى - كود: D1011 (سعة المعمل : ٥)
- ٥- معمل * الكسور المكان: مبنى الورش - الدور الثانى الكود: D (سعة المعمل ٥ طلاب دراسات عليا).
- ٦- معمل * التشغيل الغير تقليدى المكان: الدور الأرضي امام ادارة الحرس - (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٧- معمل * الاختبارات الميكانيكية المكان : الدور الأرضي بجانب شئون الامتحانات - (سعة المعمل: ١٠ طلاب).
- ٨- معمل الماكينات المبرمجة بالحاسب المكان: الدور الارضي بالورش - كود: D2011 - (سعة المعمل: ٣٠ طالب).

معامل قسم الهندسة المعمارية
المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل * المجسمات المعمارية المكان: مبنى المعامل الشرقية- الدور الثانى علوى كود: E1217(سعته: ١٥ طالب).
- ٢- معمل * استديو الابداع المعماري المكان: بلوك ٥ - الدور الثانى علوى كود: B5218 (سعته: ٢٥ طالب).
- ٣- معمل BIM عمارة المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثانى علوى كود: E1215 مبنى المعامل الشرقية - الدور الثالث بالإضافة الى قاعات تمارين عمارة كود (E1216-E1215). (سعة المعمل: ١٥ طالب) + القاعات للرسم ٥٠ طالب.
- ٤- معمل العمران المصري (ESU lab.) المكان : مبنى البرامج النوعية الدور الثالث (سعته ١٠ طلاب).
- ٥- معمل الفنون المعمارية: المكان : بلوك ١ الدور الثالث (سعة المعمل ١٥ طالب).

قسم الهندسة الإنشائية المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل * مقاومة المواد المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأرضى كود: C1016 - (سعته: ٢٠ طالب).
- ٢- معمل * الإنشاءات الثقيلة: المكان: مبنى المعامل الشرقية- الدور الأرضى بجوار معمل ميكانيكا الموائع (سعته: ٢٠ طالب).
- ٣- معمل * الخرسانة المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأرضى كود: C2013 (سعته: ٢٠ طالب).
- ٤- معمل * المحاكاة المكان: مبنى الورش - الدور الأرضى كود: D3011 (سعته: ٢٠ طالب).
- ٥- معمل * التربة والأساسات المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول العلوى كود: E1112. (سعته: ٢٠ طالب).

قسم هندسة الأشغال العامة المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل * الطرق المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأرضى كود: E1016(سعته: ٢٠ طالب).
- ٢- معمل * المساحة المكان: بلوك ١ - الدور الأرضى (سعته: ٢٠ طالب).

- ٣- معمل * الهندسة الصحية المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1114 (معمل بحثي).
- ٤- معمل * النقل والمرور المكان: بلوك ٣ - الدور الرابع (سعته: ١٥ طالب).

قسم هندسة الري والهيدروليكا
المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل * الري والهيدروليكا المكان مبنى المعامل البحرية - الدور الأرضي والدور الأول علوى كود: C1112/C1014 (سعة المعمل : ٢٠ طالب للدور الواحد).

معامل قسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل الاتصالات الرقمية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1219 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٢- معمل الأساسيات الإلكترونية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1211 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٣- معمل شبكات الاتصالات المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1215 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٤- معمل نظم الاتصالات المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1214 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٥- معمل الضوئيات والمواد الذكية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1218 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٦- معمل الهندسة الطبية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1215 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٧- معمل الدوائر الإلكترونية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1212 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٨- معمل القياسات الإلكترونية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثالث كود: C1213 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
٩. معمل الاقمار الصناعية المكان: مبنى المعامل البحرية. الدور الثالث (سعة المعمل ١٠ طالب).
- ١٠- معمل اللاسلكي المكان: مبنى المعامل البحرية. الدور الثالث (سعة المعمل ١٠ طالب).
- ١١- معمل البصريات المتكاملة: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثالث (سعة المعمل ١٥ طالب).

معامل قسم هندسة القوى الكهربائية
المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل الجهد العالى المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأرضي كود: E1011-- (سعة المعمل ٣٠ طالب).

- ٢- معمل القياسات الكهربائية المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1117 - (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٣- معمل النظم الكهربائية المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1118 (سعة المعمل ٣٠ طالب).
- ٤- معمل الحماية الكهربائية المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1116 (سعة المعمل ٣٠ طالب).
- ٥- معمل الدوائر الكهربائية المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى كود: E1115 (سعة المعمل ٣٠ طالب).
- ٦- معمل الطاقة الشمسية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الثاني علوى كود: C2211 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٧- معمل الآلات الكهربائية (ب) المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأرضى كود: C1017 (سعة المعمل ٣٠ طالب).
- ٨- معمل الآلات الكهربائية (أ) المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأرضى كود: C1016 (سعة المعمل ٣٠ طالب).

معمل قسم هندسة الحاسبات والنظم المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل البرمجيات المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C2111 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٢- معمل الدوائر المنطقية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C1115 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٣- معمل معمار الحاسب المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C1114 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٤- معمل شبكات الحاسب + معمل HP المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C1116
(سعة المعمل ٢٠ طالب +
١٠ اطلاب في HP).

- ٥- معمل التحكم المنطق المبرمج (PLC) المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C1119
(سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٦- معمل المحاكاة الذكية المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C1117 (سعة المعمل ٢٠ طالب).
- ٧- معمل المستشعرات المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C1118 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٨- معمل الحاسب الآلى (أ) المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C2112 (سعة المعمل ٢٥ طالب).
- ٩- معمل الحاسب الآلى (ب) المكان: مبنى المعامل البحرية - الدور الأول علوى كود: C2113 (سعة المعمل ٢٥ طالب).

١٠- معمل انترنت الأشياء المكان : مبنى المعامل الشرقية - الدور الثالث. (سعة المعمل ١٥ طالب).

معامل قسم العلوم الطبيعية (الرياضيات والفيزياء الهندسية) المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل*الفيزياء الهندسية المكان: مبنى المعامل البحرية- الدور الأول علوى (سعة المعمل: ٥٠ طالب)
- ٢- معمل*الكيمياء الهندسية المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الأول علوى (سعة المعمل: ٥٠ طالب)
- ٣- معمل* ضبط جودة المياه المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني علوى (معمل خدمي)

قسم هندسة القوى الميكانيكية المعامل (الطلابية - المعامل البحثية)

- ١- معمل* التبريد والتكييف: المكان: مبنى المعامل البحرية- الدور الأرضى كود: C2012 (سعة المعمل: ٣٠ طالب)
- ٢- معمل* حاسب آلى المكان: بلوك ٦- الدور الثالث علوى كود: B6311 (سعة المعمل: ٢٥ طالب)
- ٣- معمل* الآلات الهيدروليكية المكان: مبنى المعامل البحرية- الدور الأرضى بجوار معمل الخرسانة. (سعة المعمل: ١٥ طالب).
- ٤- معمل* ميكانيكا الموائع المكان: مبنى المعامل الشرقية- الدور الأرضى كود: E1019. (سعة المعمل: ٢٠ طالب).
- ٥- معمل* ديناميكا الغازات المكان: مبنى المعامل الشرقية- الدور الأرضى كود: E1018. (سعة المعمل: ٢٠ طالب).
- ٦- معمل (Fab. Lab.): المكان : بلوك ٥ - الدور الثالث علوى . (ثلاث قاعات يتسع لعدد ٦٠ طالب).
- ٧- معمل الطاقة الحرارية ومشمولاتها: (هو معمل واحد بمكان واحد)

- معمل* الطاقة الحرارية المكان: ملحق الورش - الدور الثاني كود: G1114 (سعة المعمل: ٢٠ طالب).
- معمل* الوقود : المكان: ملحق الورش - الدور الثاني كود: G1112. (سعة المعمل: ٢٠ طالب).
- معمل* إنتقال الحرارة : المكان: ملحق الورش - الدور الأرضى كود: G1015. (سعة المعمل: ٢٠ طالب).
- معمل* الاحتراق الداخلى : المكان: ملحق الورش - الدور الأرضى كود: G1013. (سعة المعمل: ٢٠ طالب).
- معمل* تلوث الهواء : المكان: ملحق الورش - الدور الأرضى كود: G1012. (سعة المعمل: ٢٠ طالب).

معامل البرامج النوعية

1. المعامل الافتراضية المكان : مبنى البرامج النوعية الدور الأرضي. (مقسم لقاعات كل قاعة تتسع ٢٠ طالب)
2. معمل الميكاترونكس المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثاني. (معمل مشاريع)
3. معمل الذكاء الاصطناعي المكان : مبنى البرامج النوعية - الدور الثالث. (سعة المعمل: ٢٠ طالب).
4. ورشة اجهزة طبية: المكان : مبنى المعامل الشرقية الدور الأرضي. (سعة المعمل: ١٠ طالب).