



Cairo University Faculty of Engineering
B.Sc. Of Sustainable Energy Engineering
برنامج هندسة الطاقة المستدامة



ACC
Virtual Labs
*Automatic Control Circuits & Virtual Labs
for Mechanical Power Systems*
معمل التحكم الأتوماتيكي و المعامل الافتراضية لأنظمة القوى الميكانيكية

MEPN 405

Applied Control Technologies for Energy Systems

Course Instructor

Dr. Mohsen Soliman, Manager of ACC Lab & ACC Web Site

**توضيح وشرح لنظام الدراسة في المقرر بطريقة
التعليم الإلكتروني الهجين أو المختلط**

**Blended E-learning and
Self-study Method**

1- موقع معمل التحكم الأتوماتيكي ACC على النت وسيلة أساسية فى تدريس المقرر. المقرر له كود خاص+ رابط مستقل على home page الموقع معمل التحكم الأتوماتيكي acc-vlab.cu.edu.eg المقرره أيضاً رابط على موقع الكلية (أيقونة التواصل مع الطلاب) جزء إضافي لتدريس المقرر+ تقييم الطلاب.

2- المقرر له ملف توصيف به ILOs المخرجات التعليمية المستهدفة+ المحتوى+ طرق التقييم+ المراجع+ الإمتحان.. الخ (حسب متطلبات ومعايير نظم الجودة والإعتماد). كل طالب مسئول عن مراجعة الملف

3- حسب جدول المحاضرات + ملف خطة الدراسة المعلن على موقع ACC يوجد محاضرات مباشرة يوم الثلاثاء (9-11) كل أسبوع+ حصة تمارين مباشرة يوم الخميس (11-2) كل أسبوع لمناقشة أهم نقاط فى المادة العلمية التى يجب أن تكون موجودة سابقاً مع الطالب من خلال موقع معمل التحكم كل طالب مسئول عن تنزيل أى مادة علمية من الموقع+ الإطلاع عليها+ فحصها قبل موعد المحاضرة + فحص ملفات الشيتات وملفات الدراسة الذاتية قبل حصة التمارين (جزء من نظام الدراسة الذاتية).

4- هام جداً: تسجيل أى محاضرة سوف يتم رفعه من موقع ACC بعد عدة أيام من موعد المحاضرة لضمان إنتظام المتابعة بصفة أسبوعية وعدم تأجيل تنزيل وفحص المادة العلمية لكل جزء من المقرر.

5- ملفات pdf للمحاضرة+ الشيت نرفعهم على موقع المعمل عدة أيام قبل موعد المحاضرة والسكشن.

6- نرفع على موقع الكلية كل أسبوع روابط على موقع معمل ACC للمقرر. تضم هذه الروابط : تسجيل للمحاضرة+ مادة علمية إضافية+ ملفات للدراسة الذاتية+ فيديوهات+ مراجع إلكترونية للمقرر

7- درجة الميترم التحريرى 20%. ودرجات أعمال سنة 40% على تقديم تقارير + إختبارات تحريرية (كذلك يوجد درجات على الحضور والغياب فى المحاضرة أو السكشن). تقديم حلول الشيتات أو التقارير تكون مطبوعة وليست ملفات إلكترونية حسب مواعيد محددة فى تنبيهات على موقع الكلية/ المعمل

8- عدم تقديم التقارير مطبوعة فى الموعد المحدد= عدم رصد درجات بعد الموعد النهائى. و فقط عند عدم القدرة على الحضور للتسليم يمكن فقط إرسال نسخة لنا بالبريد الإلكتروني قبل إنقضاء الموعد النهائى لتأكيد الحل والإلتزام بالموعد ولكن لا يتم رصد أى درجات للتقرير إلا بعد تسليمنا نسخة مطبوعة.

9- كل الإمتحانات بنظام الكتاب المفتوح Open Book Exam ملاحظة هامة غير مسموح بوجود الموبايل أو التابلت أو اللابتوب (المسموح فقط هو أى أوراق أو مادة علمية مطبوعة أو مصورة).