



كلية الهندسة- جامعة القاهرة
قسم هندسة القوى الميكانيكية
معمل التحكم الأوتوماتيكي



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

MEP 3001 Basics of Hydraulic and Pneumatic Systems

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

شرح لنظام الدراسة في المقرر طريقة التعليم الإلكتروني الهجين أو المختلط

Blended E-learning and Self-study Method

رابط الدخول للمقرر على موقع مقرر مكق 3001 على موقع

معمل التحكم الأوتوماتيكي ACC للدكتور محسن سليمان

http://www.accvlab.cu.edu.eg/undergrad.php?p=courses&n=New_Elective_Course_MEP-3001_for_3rd_Year

<https://classroom.google.com/u/0/c/NTg1MTEzMjU3OTY2>

MEP 3001 Basics of Hydraulic and Pneumatic Systems
Prof. Mohsen Soliman

Google Class Room - Class Code:

hglet2p

The screenshot shows the ACC Lab website interface. The top navigation bar includes 'About Us', 'Automatic Control Diploma', 'Academics', 'Training Courses', and 'Professional Services'. A dropdown menu under 'Academics' is open, showing 'Undergraduate Courses' (highlighted with a red box), 'Undergraduate Projects', 'Postgraduate Courses', 'Postgraduate Projects', and 'Evaluation Forms'. The main content area features a banner for 'Undergraduate Studies' with a photo of graduates. Below the banner, a section titled 'NEW ELECTIVE COURSE MEP-3001 FOR 3RD YEAR' lists the course details in Arabic. The course is 'برنامج أساسيات الدوائر الهيدروليكية' (Basic Hydraulics Software) and includes 'Large Basic Hydraulics Software', 'Smaller Basic Hydraulics Software', and 'Written HydCD Book and Cvr'. Additional resources include 'تسجيل المحاضرات وفيديوهات إضافية' (Recording of lectures and additional videos), 'تمارين وشيئات المقرر' (Exercises and assignments of the course), 'ملفات الجودة وتوصيف المقرر' (Quality files and course description), and 'ملفات عامة' (General files).

1- موقع معمل التحكم الأتوماتيكي ACC على النت وسيلة أساسية في تدريس المقرر. المقرر له كود خاص + رابط مستقل على موقع معمل ACC للتحكم الأتوماتيكي acc-vlab.cu.edu.eg المقرر موجود أيضاً على منصة Google Class Room وهي وسيلة إضافية لتدريس المقرر + وسيلة للتواصل ولتقييم الطلاب.

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

3- حسب جدول المحاضرات على موقع الكلية + ملف خطة الدراسة المعين على موقع ACC يوجد محاضرة كل أسبوع + حصة تمارين مباشرة كل أسبوع لمناقشة أهم نقاط في المادة العلمية التي يجب أن تكون موجودة سابقاً مع الطالب قبل موعد المحاضرة أو السكشن من خلال منصة Google Class Room + موقع معمل التحكم وكل طالب مسئول عن تنزيل أى مادة علمية من الموقع + الإطلاع عليها + فحصها قبل موعد المحاضرة وكذلك فحص ملفات الشيتات وملفات الدراسة الذاتية قبل حصة التمارين.

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 + روابط لتسجيل المحاضرة + ملفات إضافية.. الخ نرفعهم على منصة Google Class Room عدة أيام قبل موعد المحاضرة والسكشن.

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

7- إجمالي درجات أعمال السنة = 30 درجة موزعة كما يلي: درجة الميد ترم التحريري 15 درجة. وباقي أعمال سنة والسكشن 15 درجة على تقديم تقارير وكويزات تحريرية (كذلك درجات على الحضور والغياب في المحاضرة والسكشن). تقديم التقارير المطلوبة تكون مطبوعة وليست ملفات إلكترونية حسب المواعيد المعلنة أو المحددة (سواء في المحاضرة أو التقرير أو في التنبيهات على منصة Google Class Room + ونظام SIS للكلية.

8- عدم تقديم التقارير مطبوعة في الموعد المحدد لها = عدم رصد درجات بعد الموعد النهائي. ملاحظة للأعدار المقبولة: فقط في حالة موافقة أستاذ المقرر على قبول العذر عن عدم القدرة على تسليم التقرير في الموعد يمكن إرسال نسخة على البريد الإلكتروني accvlab@gmail.com وذلك يكون قبل إنقضاء الموعد النهائي لتأكيد الحل والالتزام 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).