



Dept. of Mech. Power Engg.
Faculty of Engg. Cairo Univ.
3 Mech. Power, Fall 2023/2024
MEP3020
Applications of Fluid Mechanics-1



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

MEPN 3020

Applications of Fluid Mechanics-1

Course Instructors

**Prof. Samy Mourad , Prof. Ahmed Abdelrahman Ibrahim &
A.Prof. Mohsen Soliman, Manager of ACC Lab & Web Site**

**توضيح وشرح لنظام الدراسة في جزء
الدكتور محسن سليمان من المقرر بطريقة
التعليم الإلكتروني الهجين أو المختلط**

Blended E-learning and Self-study Method

1- موقع معمل التحكم الأتوماتيكي ACC على النت هو وسيلة أساسية فى تدريس المقرر. والمقرر له كود خاص +رابط مستقل على موقع معمل التحكم الأتوماتيكي acc-vlab.cu.edu.eg المقرر موجود أيضاً على جوجل كلاس روم (وهذه وسيلة إضافية لتدريس المقرر + لتقييم 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 الملف

3- حسب جدول المحاضرات على موقع الكلية يوجد محاضرات مباشرة (حسب جدول المحاضرات) كل أسبوع + حصة تمارين مباشرة لكل سكشن كل أسبوع لمناقشة أهم نقاط فى المادة العلمية التى يجب أن تكون موجودة سابقاً مع الطالب من خلال جوجل كلاس روم + موقع معمل التحكم ACC وكل طالب مسئول عن تنزيل أى مادة علمية من الموقع + الإطلاع عليها + فحصها قبل موعد المحاضرة وكذلك فحص ملفات الشيتات وملفات الدراسة الذاتية قبل أى محاضرة أو أى حصة للتمارين.

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

5- ملفات pdf محاضرة + شيت نرفعهم على جوجل كلاس روم عدة أيام قبل موعد المحاضرة والسكشن.

6- نرفع على جوجل كلاس روم كل أسبوع روابط على موقع 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 20% 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 المواعيد المحددة فى تنبيهات على جوجل كلاس روم.

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- الإمتحانات بنظام Closed Book Exam . ملاحظة هامة غير مسموح بوجود الموبايل أو التابلت أو اللابتوب (وغير مسموح بأى أوراق أو مادة علمية مطبوعة أو مصورة تتعلق بالمادة).