

مادة (23) ساعات التمارين النظرية والعملية

تحتسب ساعات التمارين النظرية والعملية كما يلي:

- التمارين النظرية: من خلال هذه التمارين النظرية يقوم الطالب بتطبيق بعض المفاهيم والمهارات التي تعلمها من خلال المحاضرة ولا تحتسب ساعات التمارين النظرية من الساعات المعتمدة وتكون مجدولة.
- التمارين العملية: تنقسم ساعات التمارين العملية إلى ثلاثة أنواع من الساعات كما موضح بمرجعيات IEEE و ACM كما يلي:

– تمارين المعامل المفتوحة (Open Lab): من خلال هذه التمارين يقوم الطالب بتطبيق المفاهيم والمهارات التي تعلمها في المحاضرة بنفسه من خلال معامل الحاسب المفتوحة للطلاب وساعات هذه التمارين (و يرمز لها H^O) لا تعد من الساعات المعتمدة حيث أنها تعد امتداداً للمحاضرة وتطبيقاً مباشراً لها.

– تمارين المعامل المهيكلية (Structured Lab): من خلال هذه التمارين يقوم الطالب بتطبيق بعض المهارات التطبيقية والمهنية التي تعلمها من خلال المحاضرة ، ويرمز لساعات هذه التمارين بالرمز (H^T) وتكون مجدولة ولا تعد من الساعات المعتمدة.

– تمارين المعامل المتخصصة (Special Lab): من خلال هذه التمارين يقوم الطالب بتعلم بعض المهارات التطبيقية والمهنية من خلال بعض المعامل المتخصصة، ويرمز لساعات هذه التمارين بالرمز (H^S) وتكون مجدولة وتعد كل ثلاثة ساعات منها بساعة معتمدة.