

مختصر توصيف المواد

| | |
|---|--|
| • اسم المادة: مختبر ديناميكا العمليات والتحكم | • رقم المادة: 0404542 |
| • الكلية: الهندسة | • عدد الساعات المعتمدة: 1 ساعة |
| • القسم: الهندسة الكيماوية | • المتطلب السابق (إن وجد): ديناميكا العمليات والتحكم |

| وصف المقرر | Courses Description |
|---|---|
| يهدف هذا المختبر إلى تمكين الطالب من تطبيق المعرفة النظرية المتعلقة بديناميكية درجات الحرارة في المبادل الحراري و التحكم بها، ديناميكية مستوى السوائل في الخزان و التحكم به، التحكم في ديناميكية درجة الحموضة (pH) في المفاعل مستمر التقلب و التحكم بها ، توليف أجهزة التحكم ذات التغذية الراجعة. | Pressure dynamic and control for a pressurized vessel, Temperature dynamic and control in a plate heat exchanger, Level dynamics and control, pH dynamics and control in a CSTR. Controller tuning. |