|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الأسبوع | الموضوع | مخرجات التعلم | نوع التعلم |
| 1 | الأنظمة العددية والتحويل بينها | LO1 | محاضرة |
| 2 | الجبر البولياني والبوابات المنطقية | LO2 | محاضرة + مختبر |
| 3 | تبسيط الدوائر باستخدام خرائط كارنُو | LO3 | محاضرة + تطبيق |
| 4 | تحليل وتصميم الدوائر التوافقية | LO4 | محاضرة |
| 5 | اختبار قصير أول | LO1, LO2 | اختبار |
| 6 | تصميم الجامع النصف والكامل والمقارنات | LO4 | محاضرة + مختبر |
| 7 | الامتحان النصفي | LO1 – LO4 | اختبار |
| 8 | مفاهيم الدوائر التسلسلية – Flip-Flops | LO5, LO6 | محاضرة |
| 9 | تصميم المسجلات والعدادات | LO6 | محاضرة + مختبر |
| 10 | اختبار قصير ثاني | LO6 | اختبار |
| 11 | تطبيقات عدادات الحلقات والتزامن | LO6 | محاضرة |
| 12 | مشروع تصميم دائرة رقمية متكاملة | LO3 – LO6 | مشروع |
| 13 | كتابة تقرير المشروع وتحليله | LO3 – LO6 | تقرير |
| 14 | مراجعة عامة | جميع LO | مراجعة |
| 15 | الامتحان النهائي | جميع LO | اختبار |