



Course Weekly Outline

Course Name: Logic Design I

Course Instructor					
E-mail					
Title					
Course Coordinator					
Course Objective	<p>أ. أن يفهم الطالب أنظمة الاعداد والشفرات وطرق التحويل بينهم. ب. أن يعرف الطالب نظريات الجبر البوليني وكيفية تطبيقها. ج. أن يميز الطالب بين انواع البوابات المنطقية المختلفة وكيفية استخدامها. د. كيفية تصميم دائرة منطقية بنوع معين من البوابات المنطقية. هـ. كيفية استخدام مخططات كارنوف لاغراض التبسيط.</p>				
Course Description					
Textbook	<p>Digital fundamentals 10th edition An Introduction to Logic Technology</p>				
References	<input type="checkbox"/>				
Course Assessments	Fundamentals of logic design	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
General Notes					



Week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	First week	مقدمة لمادة المنطق والتعريف بمختبرها	2	
2	Second week	مقدمة في نظام الإعداد	2	/
3	Third week	التحويل بين الأنظمة	2	/
4	Fourth week	نظام الشفرات والتحويل بينهم	2	/
5	Fifth week	امتحان الشهر الأول	2	/
6	Sixth week	نظريات الجبر البوليني	2	/
7	Seventh week	البوابات المنطقية	2	/
8	Eighth week	تصميم البوابات المنطقية	2	/
9	Ninth week	امتحان الشهر الثاني	2	/
10	Tenth week	بوابات الـ NAND المنطقية	2	/
11	Eleventh week	بوابات الـ NOR المنطقية	2	/
12	Twelfth week	صيغة SOP القياسية	2	/
13	Thirteenth week	صيغة POS القياسية	2	/
14	Fourteenth week	مخططات كارنوف	2	/
15	Fifteenth week	امتحان الشهر الثالث	2	/

Instructor Signature:

Dean Signature: