

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات الدراسي 2022 – 2023

اسم الجامعة : كلية بلاد الرافدين الجامعة
القسم العلمي : هندسة تقنيات الأجهزة الطبية
تاريخ ملء الملف : 2022- 9 -1

التوقيع : التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.د محمود محمد عبدالله : م.د نور عامر حميد
التاريخ : التاريخ :

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.م سرى جمال عباس
التاريخ :
التوقيع :

مصادقة السيد العميد

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- يعدد الطالب انواع الدوائر المتكاملة الرقمية 2- يميز الطالب الفرق بين الدوائر المتكاملة الرقمية 3- يتعرف الطالب على انواع الدوائر الرقمية الالكترونية القابلة للبرمجة.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - يستخدم الطالب الدوائر الالكترونية الرقمية ب2 - يكتب الطالب النتائج التي حصل عليها مختبريا ب3 - يكتسب الطالب مهارات البرمجة ب4-
طرائق التعليم والتعلم
محاضرة نظرية/ تجارب الكترونية
طرائق التقييم
امتحانات فصلية تحريرية امتحانات فصلية عملية اختبارات اسبوعية/ شفوية + تحريرية اسئلة سريعة اسئلة قبلية وبعدي
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- يصغي الطالب الى الشرح بانتباه ج2- يتعرف الطالب على اثر العلم والعلماء في الحياة ج3- ان يصف الطالب اهمية تعلم مادة الالكترونك الرقمي المتقدم ج4- ان يهتم الطالب بهدوء ونظام الصف
طرائق التعليم والتعلم
المناقشة والحوار مع الطلبة
طرائق التقييم
استبيان
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- أنشطة رياضية د2- أنشطة فنية د3- أنشطة ادبية

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاسبوع الاول + الاسبوع الثاني	4+4	الطالب يفهم الدرس	Number system : Binary numbers , Octal numbers , Hexadecimal numbers	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع الثالث + الاسبوع الرابع	4+4	الطالب يفهم الدرس	Binary codes .	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع الخامس + الاسبوع السادس	4+4	الطالب يفهم الدرس	Logic gates .	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع السابع الاسبوع الثامن	4+4	الطالب يفهم الدرس	De Margan's theorems .	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع التاسع الاسبوع العاشر	4+4	الطالب يفهم الدرس	Laws and theorem of Boolean algebra	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع الحادي عشر الاسبوع الثاني عشر	4+4	الطالب يفهم الدرس	Arithmetic circuit .	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع الثالث عشر الاسبوع الرابع عشر	4+4	الطالب يفهم الدرس	Simplifying logic circuits : fundamentals products , sum of products , algebraic simplification	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع السادس عشر الاسبوع السابع عشر الاسبوع الثامن عشر	6+6	الطالب يفهم الدرس	Truth table to Karnaugh map	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع التاسع عشر الاسبوع العشرون الاسبوع الحادي والعشرون	6+6	الطالب يفهم الدرس	Truth table to Karnaugh map	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية
الاسبوع الثاني والعشرون الاسبوع الثالث والعشرون الاسبوع الرابع والعشرون	6+6	الطالب يفهم الدرس	Counters .	محاضرة نظرية	اسئلة قبلية واسئلة بعدية

اسئلة قبلية واسئلة بعدية	محاضرة نظرية	Special counters and shift registers	الطالب يفهم الدرس	4+4	الاسبوع الخامس والعشرون الاسبوع السادس والعشرون
اسئلة قبلية واسئلة بعدية	محاضرة نظرية	Special counters and shift registers	الطالب يفهم الدرس	4+4	الاسبوع السابع والعشرون الاسبوع الثامن والعشرون
اسئلة قبلية واسئلة بعدية	محاضرة نظرية	Analogue to digital conversion	الطالب يفهم الدرس	4+4	الاسبوع التاسع والعشرون الاسبوع الثلاثون

12. البنية التحتية

Digital	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

--