



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقييم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي  
قسم الإعتماد الدولي

## إستمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2017 – 2018

اسم الجامعة : جامعة واسط  
اسم الكلية: كلية الهندسة / قسم الهندسة الكهربائية  
عدد الأقسام العلمية في الكلية : 4  
تاريخ ملئ الملف : 2017/09/01

اسم عميد الكلية	اسم معاون العميد للشؤون العلمية	اسم رئيس قسم الهندسة الكهربائية	اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
أ.م.د. علي ناصر حلو	أ.م.د. مؤيد ستار ساجت	أ.م.د. منصور فرحان سكر	م.د. حيدر ماجد حسن
التاريخ 2017 / ١١ / ٢	التاريخ 2017 / ١٠ / ٣	التاريخ 2017 / ٩ / ١	التاريخ 2017 / /
التوقيع	التوقيع	التوقيع	التوقيع



## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

### وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة – جامعة واسط – قسم الهندسة الكهربائية
القسم الجامعي / المركز	قسم الهندسة الكهربائية
اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس الهندسة الكهربائية
اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس الهندسة الكهربائية
النظام الدراسي	فصلي للمرحلتين الأولى والثانية وسنوي للمرحلتين الثالثة والرابعة
تاريخ إعداد الوصف	2017/9/1

### أهداف البرنامج الأكاديمي

- أعداد الطلبة إعداداً علمياً ومهنياً وثقافياً وتمكينهم من معرفة الحقائق والمفاهيم والنظريات العلمية والهندسية .
- تمكين الطلبة من تطبيق الأساليب العلمية في معالجة المشكلات والمواقف الحياتية والمهنية
- تمكين الخريج من مواصلة دراسته العليا واستيعابه المستجدات والتطورات في مجال الهندسة الكهربائية

- تتمية اتجاهات وميول الطلبة وتطوير قابلياتهم لمواجهة التحديات الراهنة والمستقبلية
- إعداد كوادر متخصصة في مجال الهندسة الكهربائية للعمل بمؤسسات الدولة.



#### مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

##### أ- المعرفة والفهم

- 1- أن يكون الطلبة قادرين على اعتماد أساليب التفكير العلمي في مواجهة المشكلات
- 2- اعتماد أساليب تفكير منهجية متناغمة مع شكل ومحتوى المعرفة المتاحة
- 3- توظيف المهارات العلمية والمعرفية المختلفة في مواقف حياتية مماثلة
- 4- تبني أساليب تعلم معمقة ضامنة للفهم والتطبيق
- 5- التمكن من معرفة المفاهيم العلمية والهندسية

##### ب -المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - الإلمام بالمفاهيم الهندسية
- ب 2 - مهارات تنظيم عملية التعلم والتعليم

#### طرائق التعليم والتعلم

- تفعيل طرائق التدريس التي تنمي شخصية المتعلم باستمرار وتقلل من الاعتماد على التدريسي
- تفعيل طرائق التدريس التي تستند الى التعليم الالكتروني وبعتماد الداتا شو (Data show)
- التعلم الواقعي والمفاهيمي ذو المعنى
- استعمال طرائق التدريس الشائعة كاللقاء والاستجواب الحي وحل المشكلات والمناقشة

#### طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية والتحريرية
- استعمال طرائق التدريس التي تستند الى التعليم الالكتروني باستخدام الداتا شو

##### ج-مهارات التفكير

- ج1- التخطيط
- ج2- التحليل
- ج3- الربط
- ج4- الاستنتاج

#### طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات والبحوث
- الكورسات

#### طرائق التقييم

- الاختبارات الشفوية والتحريرية



د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة

د1- مهارة البحث العلمي

د2- مهارات التدريس

د3- التحليل والترابط

د4- الاستنتاج

طرائق التعليم والتعلم

استعمال طرائق تدريس متنوعة (الإلقاء- المناقشة - الاستجواب - التعلم التعاوني - الاستقصاء - حل المشكلات )

طرائق التقييم

الاختبارات التحصيلية التحريرية

**First Year  
Course I :-**

Subject	Hrs./week			Units	Total
	Theo.	Tut.	Lab.		
Freedom and Human rights I	1	1	-	1	33 hours at week  22 units
Arabic Language	1	1	-	1	
Principle of Mechanical Engineering (I)	2	1	0	2	
Digital Techniques-I	1	-	2	2	
Electronic Physics I	2	1	0	2	
Measurement Lab.I	0	-	2	1	
Mathematics (I)	3	1	-	3	
Engineering Drawing and Descriptive Geometry (I)	1	-	2	2	
Computer Programming (I)	2	-	2	3	
Fundamental of Electrical Engineering (I)	3	1	0	3	
Fitness	1	-	-	1	
English Language (1)	1	1	-	1	

**Course II :-**

Subject	Hrs./week			Units	Total
	Theo.	Tut.	Lab.		
Freedom and Human rights II	1	1	-	1	30 hours at week  20 units
English Language (2)	1	1	-	1	
Mathematics (II)	3	1	-	3	
Engineering Drawing and Descriptive Geometry (II)	1	-	2	2	
Computer Programming (II)	2	-	2	3	
Fundamental of Electrical Engineering (II)	3	1	0	3	
Fundamental of Mechanical Engineering (II)	2	1	0	2	
Digital Techniques-II	1	-	2	2	
Measurement Lab.II	0	-	2	1	
Electronic Physics II	2	1	0	2	