

شعبة الاتصالات

أولاً: المواد الهندسية العامة الإلزامية

الأسبقيات	عدد الساعات لكل أسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
--	--	--	3	3	رياضة هندسية متقدمة	هـ ع 601
--	--	--	3	3	تحليل هندسي متقدم	هـ ع 602
--	--	--	2	1	طرق بحث	هـ ع 603
			8	7	المجموع	

ثانياً: المواد التخصصية الإلزامية

الأسبقيات	عدد الساعات لكل أسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
هـ ع 601	--	--	3	3	معالجة الإشارة الرقمية المتقدمة	هـ كه 603
هـ ع 601 + هـ ع 602	--	--	3	3	الالكترونيات متقدمة	هـ كه 621
هـ ع 601	--	--	3	3	شبكات البيانات	هـ كه 631
هـ ع 601	--	--	3	3	الاتصالات الرقمية المتقدمة	هـ كه 651
هـ كه 603	--	--	3	3	المتغيرات والعمليات العشوائية	هـ كه 671
			15	15	المجموع	

ثالثاً: المواد التخصصية الاختيارية

يختار الطالب عدد من الوحدات من المقررات الدراسية التخصصية الاختيارية على النحو التالي:

- المسار الاول (مسار الرسالة البحثية): يختار ما يمثل 9 وحدات دراسية.
- المسار الثاني (مسار المقررات الدراسية): يختار ما يمثل 18 وحدة دراسية.

الأسبقيات	عدد الساعات لكل أسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
هـ كه 621	--	--	3	3	النقاط البيانات	هـ كه 726
هـ كه 631	--	--	3	3	أمن الشبكات	هـ كه 731
هـ كه 603 + هـ كه 671	--	--	3	3	المرشحات التكميلية وتطبيقاتها	هـ كه 733
هـ كه 603	--	--	3	3	معالجة الصور الرقمية	هـ كه 734
هـ ع 602	--	--	3	3	النمذجة والمحاكاة	هـ كه 743
هـ كه 651	--	--	3	3	الاتصالات اللاسلكية المتقدمة	هـ كه 751
هـ كه 603	--	--	3	3	الهوائيات التكميلية	هـ كه 752
هـ كه 651	--	--	3	3	الجيل التالي للاتصالات اللاسلكية	هـ كه 753
هـ كه 603	--	--	3	3	أنظمة الرادار	هـ كه 754
هـ كه 651	--	--	3	3	نظرية المعلومات والتشفير المتقدم	هـ كه 755
هـ كه 671	--	--	3	3	نظم الهوائيات المتعددة	هـ كه 756
هـ كه 603	--	--	3	3	نكاه اصطناعي ونظم خبيرة	هـ كه 763
هـ كه 671	--	--	3	3	المعالجة الاحصائية للإشارة الرقمية	هـ كه 771
هـ كه 671	--	--	3	3	الكشف عن الإشارات وتقديرها	هـ كه 772
--	--	--	3	3	مواضيع خاصة	هـ كه 7xx

شعبة القوى الكهربائيه

أولاً: المواد الهندسية العامة الإلزامية

الأسبقيات	عدد الساعات لكل أسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
--	--	--	3	3	رياضة هندسية متقدمة	هـ ع 601
--	--	--	3	3	تحليل هندسي متقدم	هـ ع 602
--	--	--	2	1	طرق بحث	هـ ع 603
			8	7	المجموع	

ثانياً: المواد التخصصية الإلزامية

الأسبقيات	عدد الساعات لكل أسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
هـ ع 601	--	--	3	3	معالجة الإشارة الرقمية المتقدمة	هـ كه 603
--	--	--	3	3	تحليل نظم قوى متقدم	هـ كه 613
--	--	--	3	3	إلكترونيات القوى المتقدمة	هـ كه 627
هـ ع 601 + هـ ع 602	--	--	3	3	نظم تحكم متقدمة	هـ كه 643
--	--	--	3	3	تحليل الآت كهربائية متقدم	هـ كه 685
			15	15	المجموع	

ثالثاً: المواد التخصصية الإختيارية

يختار الطالب عدد من الوحدات من المقررات الدراسية التخصصية الإختيارية على النحو التالي:

- المسار الاول (مسار الرسالة البحثية): يختار ما يمثل 9 وحدات دراسية.
- المسار الثاني (مسار المقررات الدراسية): يختار ما يمثل 18 وحدة دراسية.

الأسبقيات	عدد الساعات لكل أسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
هـ كه 603			3	3	المتغيرات والعمليات العشوائية	هـ كه 671
هـ كه 613	--	--	3	3	الجهد العالي و نظم العزل	هـ كه 713
هـ كه 613	--	--	3	3	الحالات العابرة في نظم القوى الكهربائية	هـ كه 714
هـ كه 613 + هـ كه 627	--	--	3	3	التوليد الموزع ونظم النقل المرنة	هـ كه 715
هـ كه 627	--	--	3	3	جودة نظم القوى الكهربائية	هـ كه 716
هـ كه 603	--	--	3	3	نظم و اجهزة حماية متقدمة	هـ كه 719
هـ كه 627	--	--	3	3	تطبيقات إلكترونيات القوى	هـ كه 727
هـ ع 602	--	--	3	3	النمذجة والمحاكاة	هـ كه 743
هـ كه 603	--	--	3	3	نكاء اصطناعي ونظم خبيرة	هـ كه 763
هـ كه 627 + هـ كه 685	--	--	3	3	تحريك و تحكم متقدم	هـ كه 782
	--	--	3	3	مواضيع خاصة	هـ كه 7xx

شعبة التحكم

أولاً: المواد الهندسية العامة الإلزامية

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات لكل أسبوع		
			محاضرات	معمل	تمارين
هـ ع 601	رياضة هندسية متقدمة	3	3	--	--
هـ ع 602	تحليل هندسي متقدم	3	3	--	--
هـ ع 603	طرق بحث	1	2	--	--
المجموع		7	8		

ثانياً: المقررات التخصصية الإلزامية

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات لكل أسبوع		
			محاضرات	معمل	تمارين
هـ كه 603	معالجة الإشارة الرقمية المتقدمة	3	3	--	--
هـ كه 643	نظم تحكم متقدمة	3	3	--	--
هـ كه 644	نظم التحكم الرقمي	3	3	--	--
هـ كه 645	نظم التحكم اللاخطي	3	3	--	--
هـ كه 665	معالجات دقيقة متقدمة	3	3	--	--
المجموع		15	15		

ثالثاً: المواد التخصصية الاختيارية

يختار الطالب عدد من الوحدات من المقررات الدراسية التخصصية الاختيارية على النحو التالي:

- المسار الأول (مسار الرسالة البحثية): يختار ما يمثل 9 وحدات دراسية.
- المسار الثاني (مسار المقررات الدراسية): يختار ما يمثل 18 وحدة دراسية.

الأسبقيات	عدد الساعات لكل أسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تمارين	معمل	محاضرات			
هـ كه 603	--	--	3	3	المتغيرات والعمليات العشوائية	هـ كه 671
هـ كه 603	--	--	3	3	معالجة الصور الرقمية	هـ كه 734
هـ كه 645	--	--	3	3	نظم التحكم الحديثة	هـ كه 742
هـ ع 602	--	--	3	3	النمذجة والمحاكاة	هـ كه 743
هـ كه 645	--	--	3	3	نظم التحكم متعددة المتغيرات	هـ كه 744
هـ كه 644	--	--	3	3	تصميم نظم التحكم الصناعية	هـ كه 745
هـ كه 645	--	--	3	3	نظم التحكم الأمثل	هـ كه 746
هـ كه 644	--	--	3	3	نظم التحكم التكيفية	هـ كه 748
هـ كه 643	--	--	3	3	التحكم بالنظم الصناعية الآلية	هـ كه 749
هـ كه 643	--	--	3	3	شبكات عصبية اصطناعية	هـ كه 761
هـ كه 643	--	--	3	3	المنطق الضبابي	هـ كه 762
هـ كه 603	--	--	3	3	ذكاء اصطناعي ونظم خبيرة	هـ كه 763
هـ ع 602	--	--	3	3	تعريف الأنظمة	هـ كه 764
هـ كه 665	--	--	3	3	المتحكمات الدقيقة	هـ كه 765
--	--	--	3	3	مواضيع مختارة	هـ كه 7xx