

## المخطط الانسيابي لخطة هندسة الاتصالات والالكترونيات 2009/2008 (160) ساعة معتمدة

يدرس الطالب 15 ساعة معتمدة من المجالات التالية بحد ادنى مادة واحدة من كل مجال وبحد اقصى مادتين من كل مجال

3	صححة الانسان والمجتمع	910101
3	مدى التمريض والاسعافات الاولية	910105
3	الانسان والبيئة	240151
3	اساسيات السيارات	620105
3	مهارات حاسوب	750111

3	مقدمة في علم الاجتماع	111111
3	مقدمة في علم النفس	111112
3	الفكر والحضارة الانسانية(1)	111133
3	وسائل الاتصال والمجتمع	111142
3	ثقافة التنمية	115255

3	مهارات اللغة العربية (2)	110102
3	مهارات اللغة الانجليزية (3)	130103
3	مهارات اللغة الفرنسية (1)	140103
3	لغة اجنبية(إيطالي)1	140104
3	لغة اجنبية (عربي)1	140106

التربية الوطنية  
( ) 111101

علوم عسكرية  
( ) 111100

مهارات اللغة العربية1  
( ) 110101

السنة الاولى 33 ساعة معتمدة

فيزياء تطبيقية  
( ) 211104

مهارات اللغة الانجليزية (1)  
( ) 130101

الرياضيات (1)  
( ) 210101

لغة برمجة  
( ) 630203

رسم هندسي  
( ) 620121

هندسة ميكانيكية  
( ) 620215

دوائر كهربائية 1  
( ) 610211

مهارات اللغة الانجليزية (2)  
( ) 130102

الرياضيات لطلبة الهندسة  
( ) 210106

السنة الثانية 33 ساعة معتمدة

دوائر منطق  
( ) 630261

مشغل هندسي 1  
( ) 620162

الالكترونيات 1  
( ) 650221

دوائر كهربائية 2  
( ) 610212

مهارات هندسية (\*)  
( ) 640306

تحليل هندسي 1  
650201

معالجات دقيقة  
( ) 630371

مختبر دوائر منطق  
( ) 630266

مشغل هندسي 2  
( ) 620163

مختبر الكترونيات 1  
( ) 650328

الالكترونيات 2  
( ) 650321

مختبر دوائر كهربائية  
( ) 610216

تحليل ومعالجة اشارات\*\*  
( ) 650331

كهر ومغناطيسية 1  
( ) 650241

السنة الثالثة 34 ساعة معتمدة

مختبر معالجات دقيقة  
( ) 630376

مختبر الكترونيات رقمية  
( ) 650421

مشروع هندسي 1  
( ) 650390

مختبر الكترونيات 2  
( ) 650328

اجهزة قياس  
( ) 610351

تحليل هندسي 2  
( ) 630202

احتمالات ومتغيرات عشوائية  
( ) 650302

كهر ومغناطيسية 2  
( ) 650314

مختبر الكترونيات رقمية  
( ) 650426

هندسة عكسية  
( ) 640397

التحكم الالي  
( ) 610451

تحليل هندسي 3  
( ) 610304

اتصالات تشابهيية  
( ) 650431

الآت دقيقة  
( ) 610383

السنة الرابعة 33 ساعة معتمدة

\*\*معالجة اشارات رقمية  
( ) 650534

مختبر قياس وتحكم  
( ) 650457

اتصالات رقمية  
( ) 650533

اتصالات ضوئية  
( ) 650535

مختبر اتصالات  
( ) 650437

تحليل انظمة القوى  
( ) 610480

هندسة الامواج الميكروية  
( ) 650542

شبكات الاتصالات  
( ) 650536

مشروع هندسي 2  
( ) 650591

نظم شبكات الحاسوب  
( ) 650565

مختبر الاتصالات الرقمية  
( ) 650537

مختبر قوى والآت  
( ) 610487

مختبر الامواج الميكروية  
( ) 650547

السنة الخامسة 27 ساعة معتمدة

يقوم الطالب بدراسة 9 ساعة معتمدة من الجدول التاليالتالية:

مشروع هندسي 3  
( ) 650596

الريادية الهندسية (120 ساعة)  
( ) 640306 (\*)

تدريب هندسي  
(110 ساعة) 650499

**يتوجب على جميع الطلبة التقدم لامتحان في اللغة العربية واللغة الانجليزية ومهارات الحاسوب وعلى الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان (أقل من 50%) أن يجتاز بنجاح المادة الاستدراكية التي أخفق بها.**

**د. عبدالرحمن القواسمي**  
**كلية الهندسة 2008/9/15**

دلالة الأرقام المستخدمة في الخطة الدراسية:	
610	الهندسة الكهربائية
620	الهندسة الميكانيكية
630	هندسة الحاسوب
640	هندسة الميكاترونكيس
650	هندسة الاتصالات والالكترونيات
660	الهندسة المعمارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
650511	شبكات وتركيب مرشحات	3	610212
650521	إلكترونات دقيقة	3	650421
650528	هندسة التلغافز	3	650431
650531	دوائر اتصالات	3	650431
650532	نظم النقل في الاتصالات	3	650533
650539	الاتصالات المتنقلة	3	650533
650541	الهوائيات وإنتشار الموجات	3	650341
650544	هندسة رادار	3	650431
650594	موضوعات خاصة في الاتصالات	3	موافقة القسم