

64 : عدد المقررات :

الفصل الأول ١٤٤٥ هـ - 144510

: الفصل الدراسي :

200 : الوحدات :

الهندسة الكهربائية - 1M32EENG45

: البرنامج :

| عدد المقررات : 5 : الوحدات : 12 | | | | | Level 1 | 1EENG4501 | المستوى : |
|---------------------------------|---------|-----------|------|------|----------------------------|-----------|-----------|
| س المحاسبة | الوحدات | CInc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | أساسيات التحول الرقمي | 1002 | CS |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | English Language 1 | 1001 | ENGL |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | التلاوة والهدايات القرآنية | 1003 | ISLM |
| 4 | 4 | 2 | 0 | 3 | تفاضل و تكامل ١ | 1004 | MATH |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | فيزياء عامة | 1003 | PHYS |

| عدد المقررات : 5 : الوحدات : 15 | | | | | Level 2 | 1EENG4502 | المستوى : |
|---------------------------------|---------|-----------|------|------|---------------------|-----------|-----------|
| س المحاسبة | الوحدات | CInc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | المهارات اللغوية | 1001 | ARAB |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | كيمياء عامة | 1004 | CHEM |
| 3 | 3 | 0 | 0 | 8 | English Language 2 | 1002 | ENGL |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | الثقافة الإسلامية ١ | 1001 | ISLM |
| 4 | 4 | 2 | 0 | 3 | تفاضل وتكامل ٢ | 1006 | MATH |

| عدد المقررات : 5 : الوحدات : 11 | | | | | Level 3 | 1EENG4503 | المستوى : |
|---------------------------------|---------|-----------|------|------|--------------------------------|-----------|-----------|
| س المحاسبة | الوحدات | CInc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | خواص المواد | 1002 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 0 | 8 | English Language 3 | 1003 | ENGL |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | تاريخ المملكة العربية السعودية | 1001 | HIST |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | الثقافة الإسلامية ٢ | 1002 | ISLM |
| 2 | 2 | 0 | 4 | 0 | رسم هندسي | 1003 | MENG |

64 : عدد المقررات :

الفصل الأول ١٤٤٥ هـ - 144510

: الفصل الدراسي

200 : الوحدات :

الهندسة الكهربائية - 1M32EENG45

: البرنامج

| المستوى : 1EENG4504 | | Level 4 | | | عدد المقررات : 4 | | الوحدات : 16 | |
|---------------------|--------|--------------------------------|------|------|------------------|---------|--------------|--|
| المادة | المقرر | اسم المقرر | نظري | عملي | Cinc/Tutr | الوحدات | س المحاسبة | |
| CENG | 1003 | برمجة الحاسب الآلي | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| EENG | 1255 | أساسيات الهندسة الكهربائية | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| EENG | 1256 | تصميم الدوائر المنطقية الرقمية | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| ENG | 1256 | الجبر التطبيقي | 3 | 0 | 2 | 4 | 4 | |

| المستوى : 1EENG4505 | | Level 5 | | | عدد المقررات : 4 | | الوحدات : 14 | |
|---------------------|--------|-------------------------------|------|------|------------------|---------|--------------|--|
| المادة | المقرر | اسم المقرر | نظري | عملي | Cinc/Tutr | الوحدات | س المحاسبة | |
| EENG | 1257 | تحليل دوائر كهربائية ١ | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| EENG | 1258 | كهرومغناطيسية ١ | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | |
| ENG | 1257 | المعادلات التفاضلية التطبيقية | 3 | 0 | 2 | 4 | 4 | |
| MENG | 1258 | الإحتمالات و الإحصاء | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | |

| المستوى : 1EENG4506 | | Level 6 | | | عدد المقررات : 4 | | الوحدات : 14 | |
|---------------------|--------|------------------------------|------|------|------------------|---------|--------------|--|
| المادة | المقرر | اسم المقرر | نظري | عملي | Cinc/Tutr | الوحدات | س المحاسبة | |
| EENG | 1259 | ديناميكا الكترونية | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| EENG | 1260 | تحليل دوائر كهربائية ٢ | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| EENG | 1261 | كهرومغناطيسية ٢ | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | |
| ENG | 1258 | المتجهات التفاضلية التطبيقية | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 | |

| المستوى : 1EENG4507 | | Level 7 | | | عدد المقررات : 4 | | الوحدات : 12 | |
|---------------------|--------|--------------------------------------|------|------|------------------|---------|--------------|--|
| المادة | المقرر | اسم المقرر | نظري | عملي | Cinc/Tutr | الوحدات | س المحاسبة | |
| EENG | 1514 | تطبيقات الحاسب في الهندسة الكهربائية | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | |
| EENG | 1515 | القياسات والأجهزة الكهربائية | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | |
| EENG | 1516 | آلات كهربائية ١ | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | |
| MENG | 1005 | اقتصاد هندسي | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | |

64 : عدد المقررات :

الفصل الأول ١٤٤٥ هـ - 144510

: الفصل الدراسي

200 : الوحدات :

الهندسة الكهربائية - 1M32EENG45

: البرنامج

| عدد المقررات : 4 : الوحدات : 14 | | | | | Level 8 | 1EENG4508 | المستوى : |
|---------------------------------|---------|-----------|------|------|------------------------------|-----------|-----------|
| س المحاسبة | الوحدات | Cinc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
| 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | تحليل أنظمة وإشارات | 1517 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | تحليل نظم القوى الكهربائية ١ | 1518 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | آلات كهربائية ٢ | 1519 | EENG |
| 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | تحليل عددي | 1520 | EENG |

| عدد المقررات : 5 : الوحدات : 15 | | | | | Level 9 | 1EENG4509 | المستوى : |
|---------------------------------|---------|-----------|------|------|------------------------------|-----------|-----------|
| س المحاسبة | الوحدات | Cinc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | مبادئ استاتيكا | 1006 | CIVE |
| 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | إدارة المشروعات | 1533 | CIVE |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | كتابة التقارير الهندسية | 1521 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | تحليل نظم القوى الكهربائية ٢ | 1522 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | دوائر الكترونية | 1523 | EENG |

| عدد المقررات : 4 : الوحدات : 14 | | | | | Level 10 | 1EENG4510 | المستوى : |
|---------------------------------|---------|-----------|------|------|----------------------|-----------|-----------|
| س المحاسبة | الوحدات | Cinc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | الالكترونيات الرقمية | 1774 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | التحكم الآلي | 1775 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | نظرية الاتصالات | 1776 | EENG |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | مقدمة في الديناميكا | 1290 | MENG |

| عدد المقررات : 4 : الوحدات : 12 | | | | | Level 11 | 1EENG4511 | المستوى : |
|---------------------------------|---------|-----------|------|------|-------------------------|-----------|-----------|
| س المحاسبة | الوحدات | Cinc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
| 4 | 4 | 0 | 2 | 3 | وحدات التشغيل الدقيقة | 1778 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | الاتصالات الرقمية | 1779 | EENG |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | أخلاقيات المهنة | 1525 | ENG |
| 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | أساسيات ديناميكا حرارية | 1291 | MENG |

64 : عدد المقررات :

الفصل الأول ١٤٤٥ هـ - 144510

: الفصل الدراسي

200 : الوحدات :

الهندسة الكهربائية - 1M32EENG45

: البرنامج

عدد المقررات : 4 : الوحدات : 14

Level 12

المستوى : 1EENG4512

| س المحاسبة | الوحدات | Cinc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
|------------|---------|-----------|------|------|---------------------------------------|--------|--------|
| 3 | 3 | 2 | 0 | 2 | التحكم والتشغيل لنظم القوى الكهربائية | 1780 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | الالكترونيات القوى | 1781 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | أنظمة الاتصالات | 1782 | EENG |
| 4 | 4 | 2 | 0 | 3 | طاقة متجددة | 1783 | EENG |

عدد المقررات : 1 : الوحدات : 2

Summer Training

المستوى : 1EENG45SS

| س المحاسبة | الوحدات | Cinc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
|------------|---------|-----------|------|------|------------------|--------|--------|
| 2 | 2 | 0 | 35 | 0 | التدريب الميداني | 1751 | SINT |

64 : عدد المقررات :

الفصل الأول ١٤٤٥ هـ - 144510

: الفصل الدراسي :

200 : الوحدات :

الهندسة الكهربائية - 1M32EENG45

: البرنامج :

عدد المقررات : 4 : الوحدات : 13

Level 13

المستوى : 1EENG4513

| س المحاسبة | الوحدات | CInC/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
|------------|---------|-----------|------|------|----------------------------|--------|--------|
| 4 | 4 | 0 | 2 | 3 | نظم التحكم الرقمي | 1784 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | مشروع التخرج - الجزء الأول | 1785 | EENG |

عدد المقررات : 2 : الوحدات : 6

يختار الطالب مقررين] - اختياري ١]

: القاعدة :

| س المحاسبة | الوحدات | CInC/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
|------------|---------|-----------|------|------|--------------------------------|--------|--------|
| 3 | 3 | 2 | 20 | 0 | التدريب التعاوني ١ | 1801 | COOP |
| 3 | 3 | 2 | 20 | 0 | التدريب التعاوني ٢ | 1802 | COOP |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم نقل وتوزيع القوى الكهربائي | 1791 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم التحريك الكهربائي | 1792 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الالكترونيات القوى المتقدمة | 1793 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الشبكات الدقيقة | 1794 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم طاقة الرياح والطاقة الشمسي | 1795 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | موضوعات خاصة في نظم القوى | 1796 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم تحكم متقدم | 1797 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الذكاء الاصطناعي | 1798 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | موضوعات خاصة في الآلات | 1799 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الاتصالات الإحصائية | 1800 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الاتصالات المتحركة | 1801 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الدوائر المتكاملة | 1802 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | معالجة الإشارات الرقمية | 1803 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | اتصالات البيانات | 1804 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | هوائيات وانتشار موجات | 1805 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | هندسة الموجات الدقيقة | 1806 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الاتصالات الضوئية | 1807 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | موضوعات خاصة في نظم | 1808 | EENG |

64 : عدد المقررات :

الفصل الأول ١٤٤٥ هـ - 144510

الفصل الدراسي :

200 : الوحدات :

الهندسة الكهربائية - 1M32EENG45

البرنامج :

عدد المقررات : 4 : الوحدات : 12

Level 14

المستوى : 1EENG4514

| المادة | المقرر | اسم المقرر | نظري | عملي | Cinc/Tutr | الوحدات | س المحاسبة |
|--------|--------|-----------------------------|------|------|-----------|---------|------------|
| EENG | 1786 | مشروع التخرج - الجزء الثاني | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1787 | كفاءة الطاقة | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 |
| EENG | 1788 | هندسة الجهد العالي | 2 | 0 | 2 | 3 | 3 |

عدد المقررات : 1 : الوحدات : 3

يختار الطالب مقرر واحد] - اختياري 3]

القاعدة :

| المادة | المقرر | اسم المقرر | نظري | عملي | Cinc/Tutr | الوحدات | س المحاسبة |
|--------|--------|--------------------------------|------|------|-----------|---------|------------|
| COOP | 1801 | التدريب التعاوني ١ | 0 | 20 | 2 | 3 | 3 |
| COOP | 1802 | التدريب التعاوني ٢ | 0 | 20 | 2 | 3 | 3 |
| EENG | 1791 | نظم نقل وتوزيع القوى الكهربائي | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1792 | نظم التحريك الكهربائي | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1793 | الالكترونيات القوى المتقدمة | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1794 | الشبكات الدقيقة | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1795 | نظم طاقة الرياح والطاقة الشمسي | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1796 | موضوعات خاصة في نظم القوى | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1797 | نظم تحكم متقدم | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1798 | الذكاء الاصطناعي | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1799 | موضوعات خاصة في الآلات | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1800 | الاتصالات الإحصائية | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1801 | الاتصالات المتحركة | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1802 | الدوائر المتكاملة | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1803 | معالجة الإشارات الرقمية | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1804 | اتصالات البيانات | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1805 | هوائيات وانتشار موجات | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1806 | هندسة الموجات الدقيقة | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1807 | الاتصالات الضوئية | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |
| EENG | 1808 | موضوعات خاصة في نظم | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 |

64 : عدد المقررات :

الفصل الأول ١٤٤٥ هـ - 144510

: الفصل الدراسي :

200 : الوحدات :

الهندسة الكهربائية - 1M32EENG45

: البرنامج :

10 : الوحدات : 3 عدد المقررات :

Level 15

المستوى : 1EENG4515

| س المحاسبة | الوحدات | CInc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
|------------|---------|-----------|------|------|-----------------|--------|--------|
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | حماية نظم القوى | 1789 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الأنظمة المدمجة | 1790 | EENG |

3 : الوحدات : 1 عدد المقررات :

يختار الطالب مقرر واحد] - اختياري ٤

: القاعدة :

| س المحاسبة | الوحدات | CInc/Tutr | عملي | نظري | اسم المقرر | المقرر | المادة |
|------------|---------|-----------|------|------|--------------------------------|--------|--------|
| 3 | 3 | 2 | 20 | 0 | التدريب التعاوني ١ | 1801 | COOP |
| 3 | 3 | 2 | 20 | 0 | التدريب التعاوني ٢ | 1802 | COOP |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم نقل وتوزيع القوى الكهربائي | 1791 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم التحريك الكهربائي | 1792 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الالكترونيات القوى المتقدمة | 1793 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الشبكات الدقيقة | 1794 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم طاقة الرياح والطاقة الشمسي | 1795 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | موضوعات خاصة في نظم القوى | 1796 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | نظم تحكم متقدم | 1797 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الذكاء الاصطناعي | 1798 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | موضوعات خاصة في الآلات | 1799 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الاتصالات الإحصائية | 1800 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الاتصالات المتحركة | 1801 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الدوائر المتكاملة | 1802 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | معالجة الإشارات الرقمية | 1803 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | اتصالات البيانات | 1804 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | هوائيات وانتشار موجات | 1805 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | هندسة الموجات الدقيقة | 1806 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | الاتصالات الضوئية | 1807 | EENG |
| 3 | 3 | 0 | 2 | 2 | موضوعات خاصة في نظم | 1808 | EENG |