

الموسم الجامعي: 2024/2023

## رزمة الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى السنة ثانية ليسانس هندسة كهربائية (كهروتقني+اتصالات+الكترونيك)

| اليوم               | الحصة | الحصة الأولى<br>9:30-8:30 | الحصة الثانية<br>10:45-9:45  | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 | الحصة الرابعة<br>13:15-12:15 |
|---------------------|-------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    |       |                           |                              | احتمالات و احصاء             |                              |
| الاحد 17/03/2024    |       |                           |                              | انجليزية                     |                              |
| الاثنين 18/03/2024  |       |                           |                              | الكترونيك أساسي 1            |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 |       |                           | أمواج و إهتزازات             | طاقة و محيط                  |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 |       |                           | حالة تطور الهندسة الكهربائية | كهروتقني أساسي 1             |                              |
| الخميس 21/01/2024   |       |                           |                              | رياضيات 3                    |                              |

الموسم الجامعي: 2023/2024

## برنامج الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى الثالثه كهروتقني

| اليوم               | الحصة                    | الحصة الأولى<br>9:30-8:30  | الحصة الثانية<br>10:45-9:45 | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    | أنظمة التسخير            | لواقط و علم القياس         |                             |                              |
| الاحد 17/03/2024    | برامج المحاكاة           | نظرية الحقل الكهرومغناطيسي |                             |                              |
| الاثنين 18/03/2024  | شبكات كهربائية           |                            |                             |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 | مخططات و أجهزة           |                            |                             |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 | الالكترونيك القوة        |                            |                             |                              |
| الخميس 21/01/2024   | تصميم الأنظمة الكهربائية |                            |                             |                              |

الموسم الجامعي: 2024/2023

## برنامج الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى الثالثة اتصالات

| اليوم               | الحصة                                              | الحصة الأولى<br>9:30-8:30 | الحصة الثانية<br>10:45-9:45 | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 |
|---------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    | معالجة الاشارة                                     | الآلات الحاسبة والربط     |                             |                              |
| الاحد 17/03/2024    | اللواقط و القياسات في الاتصالات السلكية واللاسلكية | الأمواج و الانتشار        |                             |                              |
| الاثنين 18/03/2024  | أنظمة و شبكات الاتصالات                            |                           |                             |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 | مهاتفة                                             |                           |                             |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 | إتصالات تماثلية                                    |                           |                             |                              |
| الخميس 21/01/2024   | وسائط النقل                                        |                           |                             |                              |

الموسم الجامعي: 2024/2023

## برنامج الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى الثالثة الكترونيك

| الحصة<br>اليوم      | الحصة الأولى<br>9:30-8:30          | الحصة الثانية<br>10:45-9:45 | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 |
|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    | معالجة الإشارة                     | إنتشار الأمواج و الهوائيات  |                              |
| الاحد 17/03/2024    | نظم المعالجات الدقيقة              | أعمال ما قبل المشروع        |                              |
| الاثنين 18/03/2024  | و ظائف الالكترونيك                 |                             |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 | تكنولوجيا و صناعة الدارات المندمجة |                             |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 | شبكات الاعلام الآلي المحلية        |                             |                              |
| الخميس 21/01/2024   | تكنولوجيا العناصر الالكترونية      |                             |                              |

الموسم الجامعي: 2024/2023

## رزمة الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى ثانية ماستر شبكات كهربائية

| اليوم               | الحصة                      | الحصة الأولى<br>9:30-8:30                 | الحصة الثانية<br>10:45-9:45 | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 | الحصة الرابعة<br>13:15-12:15 |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    | تقنيات الجهد العالي        | تسيير الشبكات الكهربائية                  |                             |                              |                              |
| الأحد 17/03/2024    | التوافق الكهرومغناطيسي     | دمج الموارد المتجددة في<br>شبكات الكهرباء |                             |                              |                              |
| الاثنين 18/03/2024  | شبكات كهربائية صناعية      | استقرار و ديناميكية<br>الشبكات الكهربائية |                             |                              |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 | شبكات كهربائية ذكية        |                                           |                             |                              |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 | بحث توثيقي و إعداد المذكرة |                                           |                             |                              |                              |
| الخميس 21/01/2024   | تقنيات الذكاء الاصطناعي    |                                           |                             |                              |                              |

الموسم الجامعي: 2024/2023

## رزمة الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى الثانية ماستر مكنات

| الحصة<br>اليوم      | الحصة الأولى<br>9:30-8:30                   | الحصة الثانية<br>10:45-9:45         | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 | الحصة الرابعة<br>13:15-12:15 |
|---------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    | آلات كهربائية خاصة                          | تحديد وتشخيص الآلات الكهربائية      |                              |                              |
| الاحد 17/03/2024    | التصميم بمساعدة الكمبيوتر للآلات الكهربائية | صيانة و أمن التشغيل                 |                              |                              |
| الاثنين 18/03/2024  | التحكم في الآلات الكهربائية                 | لأنظمة الانتقالية للآلات الكهربائية |                              |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 | التدفئة والتبريد للمحركات الكهروميكانيكية   |                                     |                              |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 | بحث توثيقي و إعداد المذكرة                  |                                     |                              |                              |
| الخميس 21/01/2024   | تقنيات الذكاء الاصطناعي                     |                                     |                              |                              |

الموسم الجامعي: 2024/2023

## برنامج الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى ثانية ماستر تحكم كهربائي

| اليوم               | الحصة                           | الحصة الأولى<br>9:30-8:30 | الحصة الثانية<br>10:45-9:45 | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 | الحصة الرابعة<br>13:15-12:15 |
|---------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    | آلات كهربائية خاصة              | تحكم غير خطي              |                             |                              |                              |
| الاحد 17/03/2024    | التحكم الكهربائي للنظم الصناعية | صيانة و أمن التشغيل       |                             |                              |                              |
| الاثنين 18/03/2024  | المبرمج الالي                   |                           |                             |                              |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 | تحكم متقدم                      |                           |                             |                              |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 | بحث توثيقي و إعداد المذكرة      |                           |                             |                              |                              |
| الخميس 21/01/2024   | تقنيات الذكاء الاصطناعي         |                           |                             |                              |                              |

الموسم الجامعي: 2024/2023

## برنامج الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى ثانية ماستر اتصالات

| اليوم               | الحصة                                  | الحصة الأولى<br>9:30-8:30 | الحصة الثانية<br>10:45-9:45         | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 | الحصة الرابعة<br>13:15-12:15 |
|---------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| السبت 16/03/2024    | تكنولوجيا وبروتوكولات الوسائط المتعددة |                           | System radio-<br>navigation         |                              |                              |
| الاحد 17/03/2024    | اتصالات بصرية                          |                           | الشبكات اللاسلكية<br>وشبكات المحمول |                              |                              |
| الاثنين 18/03/2024  | التلفزيون الرقمي                       |                           |                                     |                              |                              |
| الثلاثاء 19/03/2024 | اجهزة خاملة ونشطة                      |                           |                                     |                              |                              |
| الأربعاء 20/03/2024 | بحث توثيقي و إعداد المذكرة             |                           |                                     |                              |                              |
| الخميس 21/01/2024   | اتصالات فضائية                         |                           |                                     |                              |                              |



الموسم الجامعي: 2023/2024

## برنامج الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى أولى ماستر كهروتقني

| الحصة<br>اليوم      | الحصة الأولى<br>9:30-8:30 | الحصة الثانية<br>10:45-9:45 | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00    | الحصة الرابعة<br>13:15-12:15          |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| السبت 16/03/2024    |                           |                             |                                 | ماكنات كهربائية متقدمة                |
| الاحد 17/03/2024    |                           |                             |                                 | إنجليزية                              |
| الاثنين 18/03/2024  |                           |                             |                                 | الالكترونيك القوة المتقدمة            |
| الثلاثاء 19/03/2024 |                           |                             |                                 | اعلام الي و برمجة                     |
| الأربعاء 20/03/2024 |                           |                             | المعالجات والمراقبات<br>الدقيقة | شبكات النقل وتوزيع الطاقة<br>كهربائية |
| الخميس 21/01/2024   |                           |                             | الطرق العددية                   | طاقات متجددة                          |

الموسم الجامعي: 2024/2023

## برنامج الدورة الاستدراكية للسداسي الأول المستوى أولى ماستر أنظمة الاتصالات

| اليوم               | الحصة | الحصة الأولى<br>9:30-8:30 | الحصة الثانية<br>10:45-9:45 | الحصة الثالثة<br>12:00-11:00 | الحصة الرابعة<br>13:15-12:15    |
|---------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| السبت 16/03/2024    |       |                           |                             |                              | الدوائر القابلة للبرمجة<br>FPGA |
| الاحد 17/03/2024    |       |                           |                             |                              | إنجليزية                        |
| الاثنين 18/03/2024  |       |                           |                             |                              | اتصالات رقمية متقدمة            |
| الثلاثاء 19/03/2024 |       |                           |                             |                              | الإشارات والعمليات العشوائية    |
| الأربعاء 20/03/2024 |       |                           |                             | التوافق الكهرومغناطيسي       | المعايير والبروتوكولات          |
| الخميس 21/01/2024   |       |                           |                             | Programation en<br>python    | الاتصالات الراديوية             |