



المقررات الإختيارية

مقرر إختيارى (١) أحد المواد الآتية PE 3E1

التشغيل بالحبيبات الناحية	PE 335
الإختبارات اللا إتلافية	PE 327

مقرر إختيارى (٢) أحد المواد الآتية PE 3E2

عمليات التشغيل اللاتقليدية	PE 336
عمليات التشكيل اللاتقليدية	PE 328

مقرر إختيارى (٣) أحد المواد الآتية PE 4E3

الإدارة الهندسية والتنظيم	PE 411
تحسين وإدارة الجودة	PE 446
إختيار المواد الهندسية	PE 428

مقرر إختيارى (٤) أحد المواد الآتية PE 4E4

هندسة المعرفة	PE 412
أنظمة القياس بإستخدام الحاسب	PE 447
الأنظمة الميكالالكترونية	PE 443

مقرر إختيارى (٥) أحد المواد الآتية PE 4E5

تحليل الإختيار	PE 429
آلات القطع ذات التحكم الرقمى	PE 432
اسس وتطبيقات أنظمة التحكم فى الضوضاء	PE 468

مقرر إختيارى (٦) أحد المواد الآتية PE 4E6

نمذجة ومحاكاة النظم الصناعية	PE 413
تصميم الإسطمبات	PE 420
تكنولوجيا الصيانة (مراقبة حالة الماكينات)	PE 469