

## دليل المعلم

### ميكانيك الإنتاج (العلوم الصناعية الخاصة) - الفصل الأول

دليل المعلم  
ميكانيك الإنتاج

العلوم الصناعية الخاصة والتدريب العملي

12

الصف الثاني عشر  
الفصل الدراسي الأول  
الفرع الصناعي

فريق التأليف

د. زبيدة حسن أبو شويمة (رئيساً)  
م. «محمد أمين» جبر أبو دوش (منسقاً)  
م. تامر سامي الحلاية رائد تيسير العقابيلة م. محمود فتحي القدح م. سيف الدين محمد الجراسيس

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

يسرّ المركز الوطني لتطوير المناهج، استقبال آرائكم وملاحظاتكم على هذا الكتاب عن طريق الخواص الأتية:

06 - 5376262 / 235 06 - 5376266 PO.Box : 2088 Amman 11941  
@nccdjr @feedback@nccd.gov.jo www.nccd.gov.jo

لتحميل دليل المعلم لمادة ميكانيك الإنتاج العلوم الصناعية الخاصة للصف الثاني عشر الفرع الصناعي الفصل الأول (منهاج أردني)، إضغط على رابط الملف في الملفات المرفقة.