

## دليل المعلم

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

دليل المعلم  
ميكانيك الإنتاج  
العلوم الصناعية الخاصة والتدريب العملي

12  
الصف الثاني عشر  
الفصل الدراسي الثاني  
الفرع الصناعي

فريق التأليف  
د. زبيدة حسن أبو شويمة (رئيسة)  
م. «محمد أمين» جبر أبو دوش (منسقاً)  
م. تامر سامي الحلاية رائد تيسير العقابلة م. محمود تيسير القُدح م. سيف الدين محمد الحراسيس

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج  
يتر المركز الوطني لتطوير المناهج، استقبال آرائكم وملاحظاتكم على هذا الكتاب عن طريق المتارين الآتية:  
06 - 5376262 / 235 06 - 5376266 PO.Box : 2088 Amman 11941  
@nccdjo @feedback@nccd.gov.jo www.nccd.gov.jo

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