

## كتاب الطالب

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



## ميكانيك الإنتاج

### العلوم الصناعية الخاصة والتدريب العملي

الصف الثاني عشر

الفصل الدراسي الأول

الفرع الصناعي

12

فريق التأليف

د. زبيدة حسن أبو شويمة (رئيساً)

م. محمد أمين جبر أبو دوش (منسقاً)

م. محمد مهدي الغرابية م. فواز أحمد الزعبي م. إبراهيم اسحاق عريس راند تيسير العقابله م. محمود نتحي اللداح

الناشر: المركز الوطني لتطوير المناهج

يسر المركز الوطني لتطوير المناهج استقبال آرائكم وملاحظاتكم الخاص بهذا الكتاب عن طريق العنوانين الآتية:

☎ 06 - 5376262 / 235 📠 06 - 5376266 ✉ P.O.Box : 2088 Amman 11941

📱 @nccddior 🌐 feedback@nccd.gov.jo 🌐 www.nccd.gov.jo

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