

# വർക്ക്ഷോപ്പ് / നിർമ്മാണ രീതികൾ

(ലാബ് മാനുവൽ സഹിതം)

21-ാം നൂറ്റാണ്ടിലെ യുവമനസ്സുകളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുന്നതിനാണ് "വർക്ക്ഷോപ്പ് / നിർമ്മാണ രീതികൾ" എന്ന പാഠപുസ്തകം രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. എ.ഐ.സി.ടി.ഇ. മാതൃകാ പാഠ്യപദ്ധതിയും ദേശീയ വിദ്യാഭ്യാസ നയവും സാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് പുതിയ തരംഗം സൃഷ്ടിച്ചു. പാഠപുസ്തകം സിലബസിന്റെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ മാത്രമല്ല, കാര്യങ്ങളെ വ്യത്യസ്തമായ വീക്ഷണകോണിൽ കാണാനും രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിട്ടുള്ളതാണ്. വിവിധ സാമഗ്രികൾ, ഉപകരണങ്ങൾ, സാങ്കേതികതകൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനത്തിന്റെ കാതൽ നടക്കുന്ന സ്ഥലമാണ് വർക്ക്ഷോപ്പ്. അടിസ്ഥാനപരമായി വർക്ക്ഷോപ്പ് ചെറിയ ഘടകങ്ങൾ ഹാൻഡ് ടൂളുകൾ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ചിലപ്പോൾ അവ വലിയ യന്ത്രങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങളാകാം അല്ലെങ്കിൽ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കാനുള്ള / അറ്റകുറ്റപ്പണി കൾക്കുള്ള ഭാഗങ്ങളായിരിക്കാം. ഈ പാഠപുസ്തകത്തിൽ പരമ്പരാഗത ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തെ നൂതന യന്ത്രോപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗവുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉൽപ്പന്നങ്ങളും പ്രക്രിയകളും വായനക്കാർക്ക് കൂടുതൽ സൗകര്യപ്രദമാക്കുന്നതിന് പ്രസക്തമായ പ്രായോഗിക ഉദാഹരണങ്ങൾ ഉദ്ധരിക്കുന്നു. ഓരോ അധ്യായങ്ങളുടെയും അഭ്യാസങ്ങളുടെയും നിർമ്മാണത്തിൽ ബ്ലൂസ് ടാക്സോണമി ഉപയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. ഉയർന്ന ക്രമത്തിലുള്ള ചിന്തകളുള്ള ബ്ലേക്ക്ബോർഡ്, ഒന്നിലധികം ചോദ്യങ്ങൾ വായനക്കാരെ സൈമസ്സർ അവസാന പരീക്ഷയെ അഭിമുഖീകരിക്കാൻ മാത്രമല്ല, മത്സരപരീക്ഷകളിലും മറ്റ് പരീക്ഷകളിലും സഹായിച്ചേക്കാം.

## ശ്രദ്ധേയമായ സവിശേഷതകൾ

- നിർമ്മാണ രീതികൾ
- CNC മെഷീനിംഗ്, അഡിറ്റീവ് നിർമ്മാണം
- ഫിറ്റിംഗ് ഓപ്പറേഷനുകളും പവർ ടൂളുകളും
- ഇലക്ട്രിക്കൽ & ഇലക്ട്രോണിക്സ്
- മരപ്പണി
- പ്ലാസ്റ്റിക് മോൾഡിംഗ്, ഗ്ലാസ് കട്ടിംഗ്
- മെറ്റൽ കാസ്റ്റിംഗ്
- വെൽഡിംഗ് (ആർക്ക് വെൽഡിംഗ് & ഗ്യാസ് വെൽഡിംഗ്), ബ്രേസിംഗ്
- ലബോറട്ടറി പരീക്ഷണങ്ങളും മോഡലുകളും
- അനുബന്ധങ്ങൾ
- റഫറൻസുകൾ.



**KHANNA BOOK PUBLISHING CO. (P) LTD.**

Publisher of Science, Technology and Engineering Books

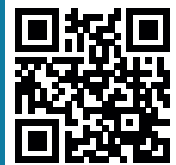
4C/4344, Ansari Road, Darya Ganj, New Delhi - 110002

Phone: 011-23244447-48, Mobile: +91-99109 09320

E-mail: [contact@khannabooks.com](mailto:contact@khannabooks.com)

Website: [www.khannabooks.com](http://www.khannabooks.com)

ISBN 10 : 9-35-538154-9  
ISBN 13 : 978-93-5538-154-5



UG247MAL



Also available as an ebook