

എഞ്ചിനീയറിംഗ് മെക്കാനിക്സ്

(ലാബ് മാനുവൽ സഹിതം)

"എഞ്ചിനീയറിംഗ് മെക്കാനിക്സ് ലാബ്." എഞ്ചിനീയറിംഗ് & ടെക്നോളജി ഒന്നാം വർഷ ഡിപ്ലോമ കോഴ്സിന് നിർബന്ധിത വിഷയമാണ്. ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ സിലബസ് എ.ഐ.സി.ടി.ഇ.യുടെ മാതൃകാ പാഠ്യപദ്ധതി പ്രകാരം കർശനമായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്നു, കൂടാതെ അക്കാദമിക് ഉള്ളടക്കം ഫലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം (OBE) എന്ന ആശയവുമായി സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

പുസ്തകം അഞ്ച് യൂണിറ്റുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു - അടിസ്ഥാന മെക്കാനിക്സ് & ഫോഴ്സ് സിസ്റ്റം, സഞ്ചലിതാവസ്ഥ, ഘർഷണം, സെൻട്രോയിഡ്, സെന്റർ ഓഫ് ഗ്രാവിറ്റി & സിവിൽ ലിഫ്റ്റിംഗ് മെഷീൻ. ഓരോ യൂണിറ്റും വളരെ എളുപ്പത്തിലും ചിട്ടയായും ക്രമപ്രകാരത്തിലും എഴുതിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ യൂണിറ്റിലും വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ഗ്രാഹ്യശേഷി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ഓരോ യൂണിറ്റിന്റെയും അവസാനം ഒരു കൂട്ടം ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു . കൂടാതെ, ഓരോ യൂണിറ്റിലും യൂണിറ്റിനെ സംബന്ധിക്കുന്ന തരത്തിൽ പരീക്ഷണശാലകൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ശ്രദ്ധേയമായ സവിശേഷതകൾ

- കോഴ്സ് ഫലങ്ങൾ, പ്രോഗ്രാമുകളുടെ ഫലങ്ങൾ, യൂണിറ്റ് ഫലങ്ങൾ എന്നിവയുടെ മാപ്പിംഗുമായി പുസ്തകത്തിന്റെ ഉള്ളടക്കം വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്നു.
- പുസ്തകം സമീപകാല വിവരങ്ങൾ, രസകരമായ വസ്തുതകൾ, ഇ-റിസോഴ്സുകളുള്ള കൃത്യൻ കോഡ്, ഐ.സി.ടി. ഉപയോഗത്തിനുള്ള കൃത്യൻ കോഡ്, പ്രോജക്റ്റുകൾ, ഗ്രൂപ്പ് ഡിസ്കഷൻ തുടങ്ങിയവ നൽകുന്നു.
- സഞ്ചലിതവും കാലാനുസൃതവുമായ രീതിയിൽ പുസ്തകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥി, അധ്യാപക കേന്ദ്രീകൃത വിഷയ സാമഗ്രികൾ.
- വിഷയങ്ങളുടെ വ്യക്തത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് കണക്കുകൾ, പട്ടികകൾ, സമവാക്യങ്ങൾ, പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- ഒബ്ജക്ടീവ് ചോദ്യങ്ങൾ, ഹ്രസ്വ ചോദ്യങ്ങൾ, ദൈർഘ്യമേറിയ ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ എന്നിവ ഓരോ യൂണിറ്റിനും ശേഷം വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പരിശീലനത്തിനായി നൽകുന്നു.
- ചിട്ടയായ നടപടികളോടെ എടുത്ത സംഖ്യാ ഉദാഹരണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ പരിഹരിച്ചതും പരിഹരിക്കപ്പെടാത്തതുമായ ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ.

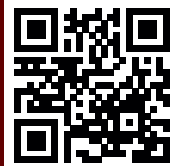


KHANNA BOOK PUBLISHING CO. (P) LTD.

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
Website: www.khannabooks.com

ISBN 10 : 9-35-538162-X
ISBN 13 : 978-93-5538-162-0



DIP265MAL



Also available as an ebook