അപ്ലൈഡ്
ഫിസിക്സ്-II
ലാബ് മാനുവൽ സഹിതം

• • •

"അപ്ലൈഡ് ഫിസിക്സ്-II" എഞ്ചിനീയറിംഗ് & ടെക്നോളജി ഡിപ്ലോമ പ്രോഗ്രാമിന്റെ ഒന്നാം വർഷത്തിലെ ഒരു അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്ര കോഴ്സാണ്. ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ ഉള്ളടക്കം AICTE യുടെ മാതൃകാ പാഠ്യപദ്ധതി അനുസരിച്ച് കർശനമായി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഫലാധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസം (OBE) എന്ന ആശയവുമായി സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

തരംഗ ചലനം, ഒപ്റ്റിക്സ്, ഇലക്ട്രോസ്റ്റാറ്റിക്സ്, കറന്റ് വൈദ്യുതി, ഇലക്ട്രോമാഗ്നറ്റിസം, സെമികണ്ടക്ടർ ഫിസിക്സ്, മോഡേൺ ഫിസിക്സ് എന്നീ ഏഴ് വിഷയങ്ങൾ ഈ പുസ്തകത്തിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. ഓരോ വിഷയവും അതിന്റെ ഉപവിഷയങ്ങളും ഒരു വിദ്യാർത്ഥിയുടെ പഠനത്തിന്റെ വീക്ഷണകോണിൽ നിന്നും NEP 2020 മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമായും എഴുതിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ യൂണിറ്റിലും വിദ്യാർത്ഥിയുടെ പഠനത്തെ സഹായിക്കുന്നതിന് ധാരാളം പ്രവർത്തനങ്ങളും അഭ്യാസങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്നു.

പ്രധാന സവിശേഷതകൾ

- ഓരോ യൂണിറ്റിന്റെയും യൂണിറ്റ് ഫലങ്ങൾ കോഴ്സ് ഫലങ്ങളും പ്രോഗ്രാമുകളുടെ ഫലങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച് മാപ്പ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു.
- ഓരോ യൂണിറ്റിലും പ്രസക്തമായ രസകരമായ വസ്തുതകൾ, ഇ-റിസോഴ്സുകൾക്കായുള്ള ക്യുആർ QR കോഡ്, ഐസിടിയുടെ ഉപയോഗം, നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ട മൈക്രോ പ്രോജക്ട് പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.
- പുസ്തകത്തിലെ ഉള്ളടക്കം ക്രമാനുഗതമായി അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.
- വിഷയങ്ങളുടെ വ്യക്തത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ചിത്രങ്ങൾ, പട്ടികകൾ, സമവാക്യങ്ങൾ എന്നിവ നൽകിയിരിക്കുന്നു.
- പരിഹരിക്കപ്പെട്ട ഉദാഹരണങ്ങൾ ഘട്ടം ഘട്ടമായി നൽകിയിരിക്കുന്നു.
- MCQ-കൾ, ഹ്രസ്വ-ദീർഘ ചോദ്യ ഉത്തരങ്ങൾ, പരിഹരിക്കപ്പെടാത്ത ധാരണാ പ്രശ്നങ്ങൾ, അതിനു മുകളിലുള്ള ലെവലുകൾ (ബ്ലൂംസ് ടാക്സോണമി) എന്നിവ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പഠനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി OBE പ്രകാരം നൽകിയിരിക്കുന്നു.

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: 93-5538-170-0
ISBN 13: 978-93-5538-170-5
9 789355 381705

DIP262MAL

Also available as an ebook