

അപ്ലൈഡ്

കെമിസ്ട്രി

(ലാബ് മാനുവൽ സഹിതം)

“അപ്ലൈഡ് കെമിസ്ട്രി” എന്ന ഈ പാഠപുസ്തകം എഞ്ചിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയിലെ ഒന്നാം വർഷ ഡിപ്ലോമ പ്രോഗ്രാമിന്റെ അപ്ലൈഡ് കെമിസ്ട്രിയെക്കുറിച്ചുള്ള നിർബന്ധിത കോഴ്സിനായി എ.ഐ.സി.ടി.ഇ. മോഡൽ കരിക്കുലം, 2019 പ്രകാരമാണ് വികസിപ്പിച്ച് ചിരിക്കുന്നത്. ആറ്റോമിക് സൂക്ചർ, കെമിക്കൽ ബോണ്ടിംഗ് & സൊല്യൂഷൻസ്, വാട്ടർ, എഞ്ചിനീയറിംഗ് മെറ്റീരിയലുകൾ, കെമിസ്ട്രി ഓഫ് ഫ്യൂവൽസ് & ലൂബ്രിക്കന്റ്സ്, ഇലക്ട്രോകെമിസ്ട്രി എന്നിങ്ങനെ പ്രായോഗികാനുഭവവും സിദ്ധാന്തവും ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ അഞ്ച് യൂണിറ്റുകൾ,

ശ്രദ്ധേയമായ സവിശേഷതകൾ

- കോസ്റ്റ് ഫലങ്ങളും യൂണിറ്റ് ഫലങ്ങളും പ്രത്യേകമായി എളുപ്പവും പ്രോഗ്രാം ഫലങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് മാപ്പ് ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ഫലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ തത്വശാസ്ത്രം സമന്വയിപ്പിച്ച് കണത്തിന് അതിവ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- പാഠപുസ്തകത്തിന്റെ ഘടന സമഗ്രമാണ്, പ്രായോഗികാനുഭവങ്ങൾ ഓരോ യൂണിറ്റിന്റെയും അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ്.
- ചിത്രീകരണങ്ങൾ, ഉദാഹരണങ്ങൾ, പട്ടികകൾ, പ്ലോ ചാർട്ടുകൾ, സ്വയം വിലയിരുത്തൽ ചോദ്യങ്ങൾ, അവയുടെ പരിഹാരങ്ങൾ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് വളരെ ലളിതമായ രീതിയിൽ വാചകം അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.
- സൂക്ഷ്മ പ്രോജക്റ്റുകൾ, ക്രിയാത്മകമായ അന്വേഷണത്തിനും ജിജ്ഞാസയ്ക്കും വേണ്ടിയുള്ള പോയിന്റുകൾ/പ്രശ്നങ്ങൾ, കൂടുതലറിയുക, വീഡിയോ ലിങ്കുകൾ, കേസ് സ്റ്റഡി, സംഗ്രഹ പോയിന്റുകൾ എന്നിവ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ശാസ്ത്രീയ അന്വേഷണം, കാരണവും ഫലവുമായ ബന്ധം അന്വേഷിക്കുക, വ്യവസ്ഥാപിതവും ശാസ്ത്രീയവും യുക്തി പരവുമായ ചിന്ത, നിരീക്ഷിക്കാനും വിശകലനം ചെയ്യാനും വ്യാഖ്യാനിക്കാനുമുള്ള കഴിവ് എന്നിങ്ങനെയുള്ള മനോഭാവം വളർത്തിയെടുക്കാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ സഹായിക്കുന്നതിന് ഓരോ യൂണിറ്റിന്റെയും അവിഭാജ്യ ഘടകമാണ്.
- ഫലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെയും (O B E) ഫലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വിലയിരുത്തലിന്റെയും (O B A) ആവശ്യകതകൾ നിറവേറ്റുന്നതിന്, ഓരോ പ്രായോഗികതയിലും മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന്റെ ഒരു അവിഭാജ്യ ഘടകമായി മാനദണ്ഡം പരാമർശിച്ച പരിശോധന (CRT) ഉപയോഗിച്ചു.
- അനുബന്ധ വായനയ്ക്കും പഠനത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി ഓരോ യൂണിറ്റിലും ചില വിഷയങ്ങളിൽ/ഉപ വിഷയങ്ങളിൽ സാമ്പിൾ ക്യാന്റർ കോഡുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.



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 : 9-35-538156-5
ISBN 13 : 978-93-5538-156-9



DIP258MAL



Also available as an ebook