|  |  |
| --- | --- |
| **First semester** | |
| زبان انگلیسی عمومی | General English |
| ریاضیات عمومی 1 | Basic Mathematics (1) |
| ادبیات فارسی | Persian the literature |
| مکانیک جامدات | Solid Mechanics |
| شیمی عمومی | Basic Chemistry |
| فیزیولوژی و کالبد شناسی | Physiology and Anatomy |
| آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | Knowledge of Industrial Techniques |
| اندیشه اسلامی | Islamic Thought |
| تربیت بدنی 1 | Physical Education (1) |
| **Second Semester** | |
| ریاضیات عمومی 2 | Basic Mathematics 2 |
| شیمی تجزیه | Analytical Chemistry |
| اندیشه اسلامی | Islamic Thought |
| کمک های اولیه | First Aids |
| بیوشیمی و اصول تغذیه | Biochemistry and Nutrition |
| حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری | Work-related Accidents |
| برنامه نویسی کامپیوتر | Computer Programming |
| تربیت بدنی 2 | Physical Education (2) |
| فیزیک اختصاصی 1 | Dedicated physics (1) |
| آموزش بهداشت | Health Education |
| **Third Semester** | |
| دینامیک گازها و آئروسل ها | Gases and Aerosols Dynamics |
| بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها | Occupational Diseases and Epidemiology |
| ارگونومی شغلی 1 | Ergonomics 1 |
| ایمنی در عملیات عمرانی | Safety in construction operations |
| مدیریت صنعتی | Industrial Management |
| فیزیک اختصاصی 2 | Dedicated physics (2) |
| آمار زیستی | Biostatistics |
| روانشناسی صنعتی | Industrial Psychology |
| اخلاق اسلامی | Islamic Ethics |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fourth Semester** | |
| روشنایی در محیط کار | Industrial Lighting |
| مکانیک سیالات | Fluid Mechanics |
| ارگونومی شغلی 2 | Ergonomics 2 |
| کلیات محیط زیست | Generalities of the environment |
| انقلاب اسلامی ایران | Islamic Revolution of Iran |
| ایمنی برق و ماشین آلات | Power Protection |
| مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا | Air Sampling Principles |
| تفسیر موضوع نهج البلاغه | Thematic commentary of Nahj al-Balagha |
| نقشه کشی صنعتی | Industrial Drawing |
| **Fifth Semester** | |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | Analytical history of the early days of Islam |
| اصول سم شناسی و پایش بیولوژیکی | Toxicology Principles and Biological Monitoring |
| سیستم های مدیریت ایمنی | Safety Management Systems |
| صدا در محیط کار | Industrial Noise Control |
| مبانی کنترل آلودگی هوا | Air Pollution Control Principles |
| تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا | Air Samples Analysis |
| ایمنی حریق و مواد شیمیایی | Fire Protection and Chemical Safety |
| بهداشت پرتوها | Radiation Protection |
| **Sixth Semester** | |
| دانش خانواده و جمعیت | Science of family and population |
| تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار | Heat and Cold Stress |
| فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | History of Culture and Civilization of Islam and Iran |
| زبان تخصصی | Specialized Language |
| طراحی تهویه صنعتی | Industrial Ventilation design |
| ارزیابی و مدیریت ریسک | Risk Assessment |
| سم شناسی شغلی | Occupational Toxicology |
| ارتعاش | Vibration Control |
| **Seventh Semester** | |
| کارآموزی در عرصه | Internship in the field |