工学専攻　数理システム工学コース

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 区分 | 授　業　科　目 | 単位数 | 講義・演習等の　別 | 年次 | 備　考 |
| コース必修科目 | 数理システム工学セミナー第一 | ２ | 演習 | １ |  |
| 数理システム工学セミナー第二 | ２ | 演習 | ２ |
| 数理システム工学研究第一 | ４ | 実験 | １ |
| 数理システム工学研究第二 | ４ | 実験 | ２ |
| コース選択科目 | コア専門科目 | 環境計画 | ２ | 講義 | １・２ | 　コア専門科目のうちから、２科目４単位以上を修得すること |
| 動的システム論 | ２ | 講義 | １・２ |
| 分散システム論 | ２ | 講義 | １・２ |
| 集合・論理・位相 | ２ | 講義 | １・２ |
| 数理計画特論 | ２ | 講義 | １・２ |
| 一般専門科目 | 離散システム論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 自然の数理論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 環境シミュレーション特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| リスクマネジメント | ２ | 講義 | １・２ |  |
| メディア情報処理論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 数値計算アルゴリズム論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 線形代数学続論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 数学解析 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| 微分方程式 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Technical Writing & Presentation | ２ | 講義 | １・２ |
| Environmental Engineering | ２ | 講義 | １・２ |
| シミュレーション技法特論 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| OR及び演習 | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Mathematics for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Physics for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |
| Advanced Chemistry for Engineers | ２ | 講義 | １・２ |  |