工学部工学科コンピュータ理工学コース　カリキュラムツリー

卒業認定・学位授与の方針における到達目標

- ①教養・基礎知識　工学の広い教養と自然科学の基礎知識を活用
- ②専門的知識　専門分野の基礎的知識を体系的に理解して説明
- ③数理データ分析力　ICT等により多様な情報を適切に収集し数理的に分析
- ④問題解決力　地域や産業ニーズを理解し課題・問題の解決案を提案
- ⑤協調力・コミュニケーション力　目標達成に向け周囲と対話・協調しながらリーダーや構成員などの立場に応じて行動
- ⑥自律的かつ継続的学修能力　時代変化に対応しつつ自律的継続的な学修で社会的課題解決に貢献
- ⑦理解力・判断力　自然現象や社会的事象を理解・分析
- ⑧論理的思考力　問題や課題を論理的思考で解決
- ⑨創造的思考力・デザイン　総合的な科学的知見・専門知識・学修経験による創造的思考で課題解決
- ⑩社会的倫理　社会的倫理観を保ちながら自らを律して行動

工学特殊科目部門・工学応用科目部門

【工学部共通科目】

- 品質管理概論⑤⑩
- インターンシップⅠ ④⑤⑩
- インターンシップⅡ ④⑤⑩
- 技術者倫理⑩
- ベンチャービジネス論⑤⑨
- AI基礎③⑦⑧
- データエンジニアリング基礎③⑦⑧

【コース専門科目】

- 工学科研修Ⅱ ②⑤⑦
- （工学科研修Ⅰ）②⑤⑦
- 工学科研修Ⅰ ②⑤⑦
- （工学科研修Ⅱ）②⑤⑦
- 工学科卒業研究Ⅱ ③④⑤⑥⑧⑨
- （工学科卒業研究Ⅰ）③④⑤⑥⑧⑨
- 工学科卒業研究Ⅰ ③④⑤⑥⑧⑨
- （工学科卒業研究Ⅱ）③④⑤⑥⑧⑨
- 科学技術英語①⑥⑧
- IoT・AIｼｽﾃﾑ演習②④⑦⑨
- IoT・AIｼｽﾃﾑ ②④⑦⑧⑨
- 知的ｼｽﾃﾑ演習 ②④⑦⑧⑨
- 知的ｼｽﾃﾑⅡ ⑨
- 形式言語とｺﾝﾊﾟｲﾗ②⑦
- ｿﾌﾄｳｪｱ開発ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ実習Ⅱ②④⑤⑥⑧
- ｺﾝﾋﾟｭｰﾀｸﾞﾗﾌｨｯｸｽ及び演習②⑦⑧⑨
- 感性情報工学及び演習②⑤⑥⑦⑧⑨⑩
- ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ言語論②⑦⑨
- ｿﾌﾄｳｪｱ開発ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ実習Ⅰ②④⑧⑨
- ﾋｭｰﾏﾝｺﾝﾋﾟｭｰﾀｲﾝﾀﾗｸｼｮﾝ②④⑥⑦⑨
- 数値計算基礎④⑦⑨
- ﾊｰﾄﾞｳｪｱ基礎及び実験②⑧⑨
- 計算機ｱｰｷﾃｸﾁｬⅡ②④⑦
- 知的ｼｽﾃﾑⅠ②③⑥⑧
- 数理と論理に基づく情報処理②⑧
- ｿﾌﾄｳｪｱ工学及び演習Ⅱ②④
- 情報ｼｽﾃﾑと社会⑥⑩
- ｵﾍﾟﾚｰﾃｨﾝｸﾞｼｽﾃﾑ演習②⑧⑨
- ｵﾍﾟﾚｰﾃｨﾝｸﾞｼｽﾃﾑ②⑥
- 情報理論②⑥⑦
- ｺﾝﾋﾟｭｰﾀﾈｯﾄﾜｰｸ実習①②④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
- ｺﾝﾋﾟｭｰﾀﾈｯﾄﾜｰｸ②③⑩
- ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑとﾃﾞｰﾀ構造Ⅱ②⑥⑧
- ｿﾌﾄｳｪｱ工学及び演習Ⅰ②④⑧
- ﾃﾞｰﾀｻｲｴﾝｽ応用及び演習③⑦⑧
- 基礎電気理論②⑧
- 計算機ｱｰｷﾃｸﾁｬⅠ演習②⑦⑧
- 計算機ｱｰｷﾃｸﾁｬⅠ②⑦
- ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑとﾃﾞｰﾀ構造Ⅰ演習②⑦⑧⑨
- ｱﾙｺﾞﾘｽﾞﾑとﾃﾞｰﾀ構造Ⅰ②③⑨⑩
- ◆ｿﾌﾄｳｪｱﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ管理①④⑤
- ﾃﾞｰﾀﾍﾞｰｽ及び演習②③⑥⑦⑧
- 画像情報処理及び演習②⑦

【共通教育科目】

- 人間形成科目部門
- 語学教育科目部門
- 情報・数理教育科目部門
- 教養教育科目部門
- 自発的教養科目部門

工学基礎科目部門

【工学部共通科目】

- 基礎ゼミ①③⑩
- ◇ﾃﾞｰﾀｻｲｴﾝｽ入門①③⑦⑧
- 微分積分学Ⅱ ①
- 線形代数学Ⅱ ①
- 微分積分学Ⅰ ①
- 線形代数学Ⅰ ①
- 基礎物理学(電磁気学)①
- 基礎物理学(波動・光・熱)①
- 基礎物理学(力学)①
- 基礎化学①
- 実践ものづくり実習①⑤⑥
- 離散数学②⑦⑨
- ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ基礎②⑧
- 他のクラスに関連した工学部共通科目
- 他のクラスに関連した工学部共通科目

【クラス共通科目】

- ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ応用及び演習Ⅱ②⑦
- ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ応用及び演習Ⅰ②⑦
- 情報処理及びﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ基礎演習②③⑥⑧⑨
- 他のクラスに関連したクラス共通科目
- 他のクラスに関連した工学部共通科目
- 社会と科学技術(総合工学クラス)①②

各科目の①～⑩は対応する卒業認定・学位授与の方針の到達目標を示す。　↑到達目標との対応　↑授業内容の流れ　◇情報・数理教育科目　◆教養発展科目　選択必修科目群　必修科目　前期科目　後期科目