

理工学研究科応用情報工学専攻カリキュラムマップツリー (修士)

基礎科目群

計算機工学分野

- 離散アルゴリズム特論
- 計算機システム工学特論
- 理論計算機科学特論

情報ネットワーク工学分野

- 通信ネットワーク特論
- 分散処理システム特論
- 無線ネットワーク特論

情報処理工学分野

- 情報信号処理工学特論
- 画像工学特論
- 知的情報処理特論

人間情報工学分野

- 感性情報処理システム特論
- 脳情報処理特論

主要分野
選択

展開科目
選択

展開科目群

- 画像解析特論
- 応用信号処理特論
- ニューラルネットワークの理論と応用
- 深層学習の効率的処理
- 学習アルゴリズム特論
- データマイニング特論
- 計算幾何学特論
- 暗号とその応用
- 自然言語処理特論
- プログラム意味論特論
- 情報処理未来洞察特論

- センサーネット特論
- インターネットとイノベーション特論
- 感覚・感性センシング特論
- 3次元モデリング特論
- 視覚環境認識・理解特論
- ヒューマンインタラクション特論
- マルチモーダル情報処理特論
- 科学技術文技法

学位論文
修士
(工学)

応用情報工学専攻 博士後期課程

| | 1年 | | 2年 | | 3年 | | |
|--------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|------|
| | 春学期 | 秋学期 | 春学期 | 秋学期 | 春学期 | 秋学期 | |
| コースワーク | 応用情報工学プロジェクト | | | | | | |
| 博論指導 | 計算機工学特別研究1 | | 計算機工学特別研究2 | | 計算機工学特別研究3 | | 博士論文 |
| | 計算機工学特別実験1 | | 計算機工学特別実験2 | | 計算機工学特別実験3 | | |
| | 情報ネットワーク工学特別研究1 | | 情報ネットワーク工学特別研究2 | | 情報ネットワーク工学特別研究3 | | |
| | 情報ネットワーク工学特別実験1 | | 情報ネットワーク工学特別実験2 | | 情報ネットワーク工学特別実験3 | | |
| | 情報処理工学特別研究1 | | 情報処理工学特別研究2 | | 情報処理工学特別研究3 | | |
| | 情報処理工学特別実験1 | | 情報処理工学特別実験2 | | 情報処理工学特別実験3 | | |
| | 人間情報工学特別研究1 | | 人間情報工学特別研究2 | | 人間情報工学特別研究3 | | |
| | 人間情報工学特別実験1 | | 人間情報工学特別実験2 | | 人間情報工学特別実験3 | | |