

理工学部 数理・電気電子情報学科 数理科学コース 履修モデル

教養基礎教育科目

専門教育科目

1年

2年

3年

4年

1Q

2Q

3Q

4Q

1Q

2Q

3Q

4Q

1Q

2Q

3Q

4Q

1Q~4Q

教養教育科目

初年次ゼミ(2)

スポーツ理論(2)

大学英語 I (2) \*1

大学英語 II (2) \*1

大学英語 III (2)

\*1: 一つの外国語として英語を選択する場合は、大学英語 I 及び大学英語 II は必修となる。

主題別・文化・地域指向科目(5)

主題別・文化・地域指向科目(7)

主題別・文化・地域指向科目(4)

Java and Mobile Applications Programming I (1)

Java and Mobile Applications Programming II (1)

テクニカルコミュニケーション(1)

TOEIC演習(1)

プロジェクト実践 I (1)

プロジェクト実践 II (1)

インターンシップ I (1)

外国文献講読 (1)

基礎教育科目

基礎線形代数 I (1)

基礎線形代数 II (1)

基礎線形代数 III (1)

基礎線形代数 IV (1)

多変数微分積分学 I (1)

多変数微分積分学 II (1)

基礎データサイエンス I (1)

基礎データサイエンス II (1)

数理科学実験 (1)

数学, 計算機科学, 理論物理学 セミナー (1)

基礎微分積分学 I (1)

基礎微分積分学 II (1)

基礎微分積分学 III (1)

基礎微分積分学 IV (1)

基礎地球科学(2)

基礎電磁気学 I (1)

基礎電磁気学 II (1)

集合と論理 (2)

形式言語論 I (1)

形式言語論 II (1)

基礎力学 I (1)

基礎力学 II (1)

基礎物理学実験(1)

初等整数論 I (1)

初等整数論 II (1)

群論 I (1)

群論 II (1)

環と加群 (2)

情報セキュリティ I (1)

情報セキュリティ II (1)

基礎化学 I (1)

基礎化学 II (1)

組合せ数学 I (1)

組合せ数学 II (1)

グラフ理論 I (1)

グラフ理論 II (1)

計算論 I (1)

計算路 II (1)

データサイエンス I (1)

データサイエンス II (1)

情報処理の技法(2)

基礎情報学(1)

基礎AI学(1)

連続性の数学 (2)

位相空間論 I (1)

位相空間論 II (1)

位相幾何学 I (1)

位相幾何学 II (1)

多様体 (2)

秋田の環境と資源(1)

数理・電気電子情報学概論(2)

テクノキャリアゼミ(2)

解析学 I (1)

解析学 II (1)

解析学 III (1)

解析学 IV (1)

微分方程式 I (1)

微分方程式 II (1)

電磁気学 I (1)

電磁気学 II (1)

複素解析 I (1)

複素解析 II (1)

熱統計力学 (2)

解析力学 I (1)

解析力学 II (1)

確率統計 I (1)

確率統計 II (1)

応用熱力学 I (1)

応用熱力学 II (1)

量子情報科学 I (1)

量子情報科学 II (1)

量子力学 I (1)

量子力学 II (1)

量子力学 III (1)

量子力学 IV (1)

物理化学概論 I (1)

物理化学概論 II (1)

データ構造とアルゴリズム I (1)

データ構造とアルゴリズム II (1)

データ構造とアルゴリズム III (1)

データ構造とアルゴリズム IV (1)

基礎電気回路 I (1)

基礎電気回路 II (1)

IoTとネットワーク I (1)

IoTとネットワーク II (1)

数値計算 I (1)

数値計算 II (1)

機械学習 I (1)

機械学習 II (1)

数理計画法 I (1)

数理計画法 II (1)

スマート社会のプラットフォーム(1)

凡例

- 必修科目(単位数)
- 選択必修科目(単位数)
- 選択科目(単位数)

研究ポロポザル / 卒業課題研究

22単位

22単位

20単位

23単位

22単位

22単位

11単位

総単位数: 142単位 (教養教育科目26単位, 基礎教育科目23単位, 専門教育科目93単位)