

## 専攻科の達成項目を達成するための科目

令和4年度以降専攻科入学生用（令和7年度専攻科1,2年生用）

### 機械工学コース（AMコース）

学習・教育 目標	達成 項目	1年	2年
(A)	(1)	地球・環境科学 現代数学 現代物理学	
(B)	(2)	専攻科ゼミナールⅠ 特別研究Ⅰ 応用材料力学 応用流体力学 熱エネルギー工学 応用制御工学 応用機械力学 メカトロニクス	専攻科ゼミナールⅡ 特別研究Ⅱ 機械工作 応用計測工学 画像工学
(C)	(3)	キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修 特別実験	システムデザイン論 実務研修 海外実務研修
(D)	(4)	現代英語Ⅰ 現代英語Ⅱ 国際経済 技術者倫理 グローバル特別研修 知的財産論特論 キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修	現代歴史学 現代思想 グローバル特別研修 科学技術史 実務研修 海外実務研修

### 電気電子工学コース（AEコース）

学習・教育 目標	達成 項目	1年	2年
(A)	(1)	地球・環境科学 現代数学 現代物理学	
(B)	(2)	専攻科ゼミナールⅠ 特別研究Ⅰ 電磁気学特論 電子物性工学 光エレクトロニクス パワーエレクトロニクス特論 離散数学特論 マイコン応用システム 音声信号処理 オートマトン	専攻科ゼミナールⅡ 特別研究Ⅱ 電磁気学特論 パワーエレクトロニクス特論 電子物性工学 光エレクトロニクス センサー工学 離散数学特論 オートマトン
(C)	(3)	キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修 特別実験	システムデザイン論 実務研修 海外実務研修
(D)	(4)	現代英語Ⅰ 現代英語Ⅱ 国際経済 技術者倫理 グローバル特別研修 知的財産論特論 キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修	現代歴史学 現代思想 グローバル特別研修 科学技術史 実務研修 海外実務研修

### 情報工学コース（AIコース）

学習・教育 目標	達成 項目	1年	2年
(A)	(1)	地球・環境科学 現代数学 現代物理学	
(B)	(2)	専攻科ゼミナールⅠ 特別研究Ⅰ 情報理論特論 コンピュータアーキテクチャ ソフトウェア工学特論 離散数学特論 マイコン応用システム 音声信号処理 オートマトン	専攻科ゼミナールⅡ 特別研究Ⅱ コンピュータアーキテクチャ システムプログラミング ソフトウェア工学特論 人工知能特論 離散数学特論 オートマトン マイコン応用システム
(C)	(3)	キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修 特別実験	システムデザイン論 実務研修 海外実務研修
(D)	(4)	現代英語Ⅰ 現代英語Ⅱ 国際経済 技術者倫理 グローバル特別研修 知的財産論特論 キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修	現代歴史学 現代思想 グローバル特別研修 科学技術史 実務研修 海外実務研修

### 応用化学コース（ACコース）

学習・教育 目標	達成 項目	1年	2年
(A)	(1)	地球・環境科学 現代数学 現代物理学	
(B)	(2)	専攻科ゼミナールⅠ 特別研究Ⅰ 物理化学特論Ⅰ 無機化学特論 有機化学特論 分析化学特論 分子生物学特論 物理化学特論Ⅱ 無機材料特論 有機材料特論	専攻科ゼミナールⅡ 特別研究Ⅱ 物理化学特論Ⅰ 無機化学特論 有機化学特論 分析化学特論 分子生物学特論 物理化学特論Ⅱ 無機材料特論 有機材料特論
(C)	(3)	キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修 特別実験	システムデザイン論 実務研修 海外実務研修
(D)	(4)	現代英語Ⅰ 現代英語Ⅱ 国際経済 技術者倫理 グローバル特別研修 知的財産論特論 キャリアデザイン特論 実務研修 海外実務研修	現代歴史学 現代思想 グローバル特別研修 科学技術史 実務研修 海外実務研修