



ディプロマ・ポリシー(DP)

(1) 学習教育目標【B】

[社会理解と協調性](B) 学習・研究成果を社会に還元する意義と技術者としての社会に対する責任を理解するとともに、多様な人々と協調して行動する。  
 (B-1) 地域・国際社会を理解し、技術者としての知識と技術を社会に役立てる意義を理解する。  
 (B-2) 技術者としての倫理を修得し、社会に対する責任を自覚する。  
 (B-3) 集団の中で共通目標を設定し、それを達成するためのチームワーク力と協調性を修得する。

カリキュラム・ポリシー(CP)

(2) 学習教育目標【B】を達成するための取組  
＜授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名＞

1年次前期の「技術者の倫理」で、技術者としての知識と技術を社会に役立てる意義と責任を学習する。3年次以降を対象とした選択科目の「インターンシップI、II、III」を履修することで、会社の仕組み、社会の仕組みを実体験を通して学習する(B-1)。  
 「技術者の倫理」で倫理観や職業倫理と技術者倫理の関係などを系統立てて学習する。「工学基礎演習、プロジェクト・デザイン」では、プロジェクト演習を通して具体的な事例について検討することで理解を深める(B-2)。  
 1、2年次の「工学基礎演習、プロジェクト・デザイン」のプロジェクト演習、3年次の「知能情報実験Ⅲ総合実験、エンジニアリングデザイン演習」の長期グループ実験を通して、チームワーク力と協調性を学習する(B-3)。  
 3年次の「キャリアデザイン」では卒業後のキャリアパスを具体的に考えることで、技術者として社会に貢献する意義、その際の責任について理解と自覚を深める。

(3) 学習教育目標【B】を達成するために履修する科目一覧

区分(選択式)	科目番号	科目名または領域名	単位	受講年次(選択式)	学期(選択式)	授業形態(選択式)
必修(専門)	工共300	技術者の倫理	2	1年次	前期	講義+演習
必修(専門)	工共100	工学基礎演習	2	1年次	前期	演習
必修(専門)	知能207	プロジェクトデザイン	2	2年次	前期	演習
自由選択(専門)	工共338	インターンシップI	1	3年次	前期/後期	実習
必修(専門)	知能301	知能情報総合実験	2	3年次	前期	実験
自由選択(専門)	工共339	インターンシップII	1	3年次	前期/後期	実習
必修(専門)	工共301	キャリアデザイン	2	3年次	前期	講義+演習
必修(専門)	工共302	エンジニアリングデザイン演習	2	3年次	後期	演習+実験
自由選択(専門)	工共340	インターンシップIII	2	3年次	前期/後期	実習

合計単位数 16

初年次

高年次

ディプロマ・ポリシー(DP)

(1) 学習教育目標【C】

[コミュニケーション能力](C) 地域・国際社会で通用するコミュニケーション能力を修得する。  
 (C-1) 英語を中心とした外国語による基本的なコミュニケーション能力を修得する。  
 (C-2) 知識、構想等を論理的に文章・図表等を用いて記述する能力、口頭発表する能力、及び討議等を行う能力を修得する。

カリキュラム・ポリシー(CP)

(2) 学習教育目標【C】を達成するための取組  
 <授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名>

1年次前期から3年次前期まで継続的に共通教育の外国語科目を履修することで国際社会で通用するコミュニケーション能力の基礎を修得する。また、3、4年次を対象とした専門選択科目の「技術英語I、II、IIIあるいはICT実践英語I、II」で、より専門に密接した英語による表現力、プレゼンテーション能力を身に付ける(C-1)。  
 1年次または2年次の早い段階で「日本語表現法」を履修することにより実用的な日本語能力を修得する。同時に1、2年次の専門科目である「工学基礎演習、プロジェクト・デザイン」では、一般的な報告書の作成法、プレゼンテーション法の基礎を学習する。また、2年次、3年次の「知能情報基礎演習I-IV、知能情報総合実験、及びエンジニアリングデザイン演習」においては、報告書作成を通して表現能力の改善を行う。さらに、4年次の「卒業研究I、II」、「セミナーI、II」において、論文作成能力、プレゼンテーション能力、討議をする能力を身に付ける(C-2)。

(3) 学習教育目標【C】を達成するために履修する科目一覧

区分(選択式)	科目番号	科目名または領域名	単位	受講年次(選択式)	学期(選択式)	授業形態(選択式)
必修(共通)	外101	大学英語	4	1年次	前期	講義
選択必修(共通)		その他共通教育外国語科目	8	1~3年次	前期/後期	講義
必修(共通)	情11	日本語表現法入門	2	1~2年次	前期/後期	講義
必修(専門)	工共100	工学基礎演習	2	1年次	前期	演習
必修(専門)	工共114	プログラミングI	2	1年次	前期	講義+演習
必修(専門)	工共214	プログラミングII	2	1年次	後期	講義+演習
必修(専門)	知能207	プロジェクトデザイン	2	2年次	前期	演習
必修(専門)	知能213	知能情報基礎演習I	1	2年次	前期	演習+実験
必修(専門)	知能214	知能情報基礎演習II	1	2年次	前期	演習+実験
必修(専門)	知能228	知能情報基礎演習III	1	2年次	後期	演習+実験
必修(専門)	知能229	知能情報基礎演習IV	1	2年次	後期	演習+実験
必修(専門)	知能301	知能情報総合実験	2	3年次	前期	実験
必修(専門)	工共302	エンジニアリングデザイン演習	2	3年次	後期	演習+実験
自由選択(専門)	工共321	技術英語I	2	3年次	前期	講義+演習
自由選択(専門)	工共322	技術英語II	2	3年次	後期	講義+演習
自由選択(専門)	工共421	技術英語III	2	4年次	前期	講義+演習
自由選択(専門)	知能421	ICT実践英語I	2	4年次	前期	講義+演習
自由選択(専門)	知能422	ICT実践英語II	2	4年次	後期	講義+演習
必修(専門)	工共405	セミナーI	1	4年次	前期	演習
必修(専門)	工共406	セミナーII	1	4年次	後期	演習
必修(専門)	工共401	卒業研究I	3	4年次	前期	その他
必修(専門)	工共402	卒業研究II	3	4年次	後期	その他

合計単位数 48

初年次

高年次





**ディプロマ・ポリシー(DP)**

**(1) 学習教育目標【F】**

(F)[基礎学力] 知能情報工学分野を継続して学習するための基礎学力を修得する。  
 (F-1) 知能情報工学分野に必要な数学・物理学の基礎学力を身に付ける。  
 (F-2) 数学・物理学を知能情報工学分野で応用する。

**カリキュラム・ポリシー(CP)**

**(2) 学習教育目標【F】を達成するための取組**  
〈授業の構成(教育内容・方法)、科目間の順次性・関連性、科目名〉

1、2年次において、共通教育の専門基礎科目の「微分積分学ST I、II」(または「微分積分学入門I、II」)、「物理学I」(または「物理学入門I」)、「工業数学I、II、III」、「離散数学」、「データサイエンス基礎」を履修することで基礎学力を身に付ける(F-1)。  
 上記数学系科目、「物理学(または同入門)I、II」の中で、応用の概要を理解するとともに、多くの専門科目の中で詳細を学習する(F-2)。

**(3) 学習教育目標【F】を達成するために履修する科目一覧**

区分(選択式)	科目番号	科目名または領域名	単位	受講年次(選択式)	学期(選択式)	授業形態(選択式)
必修(共通)	先11	微分積分学ST I	2	1年次	前期	講義
必修(共通)	先12	微分積分学ST II	2	1年次	後期	講義
必修(専門)	工共111	工業数学I	2	1年次	前期	講義
必修(専門)	工共112	工業数学II	2	1年次	後期	講義
必修(専門)	知能103	離散数学	2	1年次	後期	講義
自由選択(専門)	工共211	工業数学III	2	2年次	前期	講義
必修(専門)	知能206	データサイエンス基礎	4	2年次	前期	講義
必修(共通)	先31	物理学I	2	2年次	前期	講義
合計単位数			18			





