

Department of Robotics

機械系のロボティクス技術者として、ロボット要素設計、センシング、システム制御、知能情報化などに関わる基礎知識と基盤技術を修得し、さらに、これらの知識と技術を統合的に活用して社会や生活に役立つロボットや新しい知能機器システムを創造できる、広い視野と倫理観をそなえた技術者を育成する。

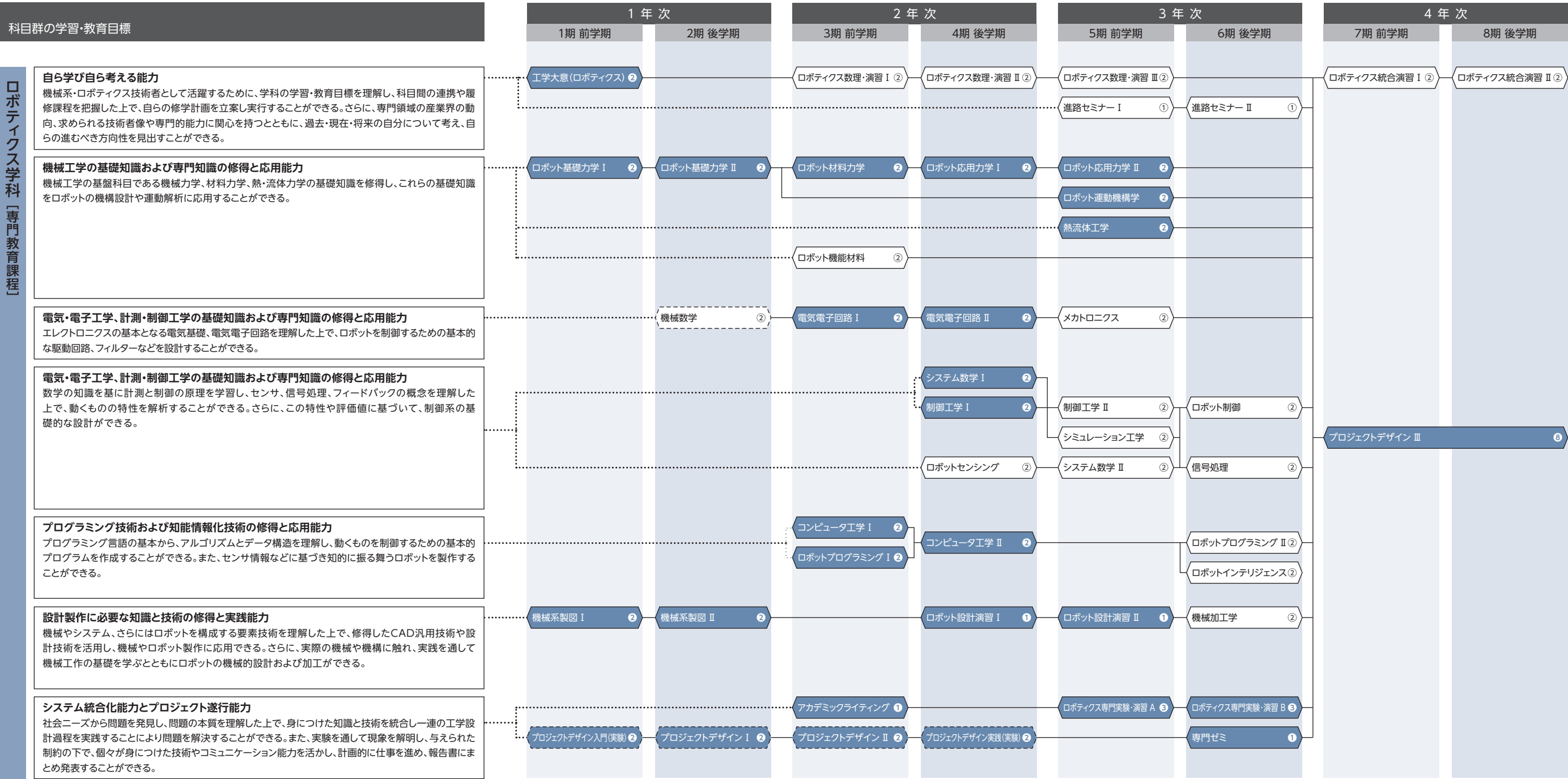
※1： 〇のゾーンの科目は履修クラスによって開講期が異なるので注意すること。
 ※2： 「課程共通」は、「人文社会科学・外国語」、「生涯学習」、「英語」、「数理基礎」、「基礎実技」、「専門科目」の科目群の中から、6単位を修得すること。
 ○付数字は単位数を表す。

ロボティクス学科 [専門教育課程]

Department of Robotics

キーワード産業応用ロボット環境・フィールド応用ロボット防災・災害援助ロボット医療福祉支援ロボット生活支援機器システムインテリジェントセンサシステム

- 学ぶ領域
- ① ロボット要素設計技術
数学・機械・電気の知識を応用したロボットの構成要素の設計に必要な工学領域を学ぶ。
- ② システム統合化技術
ロボットの構成要素を統合した新しいシステムや次世代ロボットの創造に必要な工学領域を学ぶ。
- ③ 計測・制御・知能情報化技術
機械やロボットをコントロールするために必要な、計測技術・制御技術・プログラミング技術に必要な工学領域を学ぶ。



① 必修科目

① 選択科目

① 他課程の科目