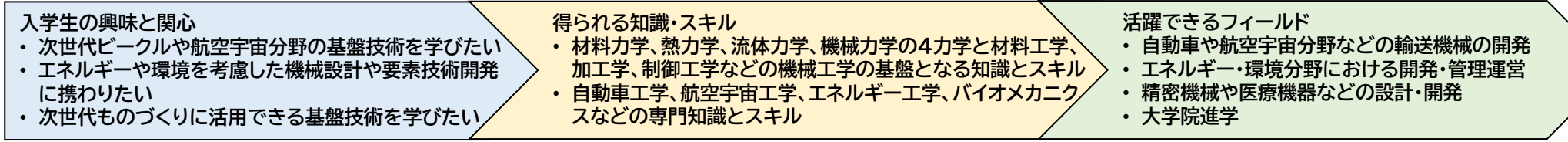


○ 履修モデル:(機械工学コース:基幹履修モデル)



1年次	2年次	3年次	4年次
-----	-----	-----	-----

★開講している工学基礎科目部門の科目から選択

★開講している専門科目の以下の部門や共通教育科目から自由に選択可
 ・工学応用科目部門 ・工学特殊科目部門 ・他学部科目 ・その他(卒業要件外)

※3年次終了時の自身の修得単位数が、以下の卒業研究履修条件を満たすよう選択する必要がありますので注意。(詳細は学生便覧を参照のこと)

- ✓全学共通教育科目:30単位
- ✓専門科目
 - 工学基礎科目部門:24単位
 - 工学応用科目部門+工学特殊科目部門+他学部科目:42単位
(ただし自コースから32単位以上修得すること)

・総合工学特論(大学院の先取り履修)
 ※卒業に必要な単位数を満たすように履修する必要がありますので注意。

- ✓全学共通教育科目:32単位
- ✓専門科目:92単位
 - 工学基礎科目部門:24単位
 - 工学応用科目部門+工学特殊科目部門+他学部科目:60単位

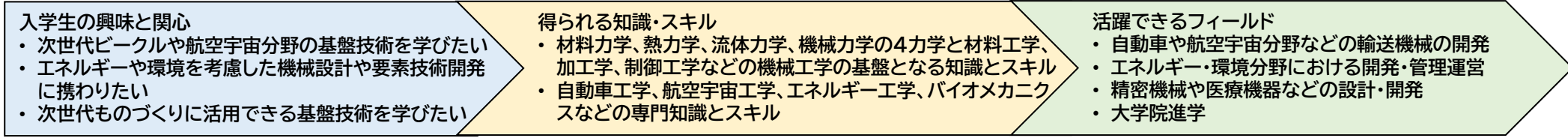
自由選択科目

<ul style="list-style-type: none"> 微分積分学 I 線形代数学 I 基礎物理学(力学) Pythonプログラミング デザイン基礎 機械工学概論 基礎ゼミ 英語A 未習外国語 I 生活と健康 I 	<ul style="list-style-type: none"> 基礎物理学(波動・光・熱) 基礎物理学(電磁気学) 統計処理入門 C言語プログラミング 電気の基礎 データサイエンス入門 英語B 未習外国語 II 生活と健康 II 	<ul style="list-style-type: none"> ものづくり実習 I 機械工学デザイン I 材料力学 I 材料の科学 I 機械力学 熱力学 これからの機械技術 	<ul style="list-style-type: none"> ものづくり実習 II 機械工学デザイン II 流体力学 I 制御工学 I 機械要素設計 加工学 I 	<ul style="list-style-type: none"> 機械工学実験 I データエンジニアリング基礎 機械工学実験 II AI基礎 技術者倫理 	<ul style="list-style-type: none"> 工学科研修 I 工学科卒業研究 I 	<ul style="list-style-type: none"> 工学科研修 II 工学科卒業研究 II
---	--	--	--	---	--	--

分野修得の必須科目

上記以外の科目：語学教育 6単位以上 教養教育 8単位以上 (全学共通教育科目の卒業要件：32単位以上) 【卒業要件単位数】124単位以上

○ 履修モデル:(機械工学コース:発展履修モデル/特別教育プログラム)



1年次	2年次	3年次	4年次
-----	-----	-----	-----

<ul style="list-style-type: none"> ・微分積分学Ⅱ ・線形代数学Ⅱ ・微分方程式 	<ul style="list-style-type: none"> ・応用数学 	<ul style="list-style-type: none"> ・材料力学Ⅱ ・材料の科学Ⅱ ・伝熱工学 	<ul style="list-style-type: none"> ・特別教育プログラム演習 ・数値解析 ・エンジニアリングコミュニケーション ・流体力学Ⅱ ・構造解析 ・バイオメカニクス ・熱エネルギー変換工学 ・加工学Ⅱ ・制御工学Ⅱ ・ナノ・マイクロ工学 	<ul style="list-style-type: none"> ・機械工学演習 ・技術英語 ・複素関数論 ・応用流体工学 ・数値シミュレーション ・動力エネルギーシステム ・航空宇宙工学 ・機構力学 ・自動車工学 ・大学院専門科目(先取り履修) 	<ul style="list-style-type: none"> ・総合工学特論(大学院の先取り履修) ・大学院専門科目(先取り履修)
--	---	--	---	---	---

<ul style="list-style-type: none"> ・微分積分学Ⅰ ・線形代数学Ⅰ ・基礎物理学(力学) ・Pythonプログラミング ・デザイン基礎 ・機械工学概論 ・基礎ゼミ ・英語A ・未習外国語Ⅰ ・生活と健康Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎物理学(波動・光・熱) ・基礎物理学(電磁気学) ・統計処理入門 ・C言語プログラミング ・電気の基礎 ・データサイエンス入門 ・英語B ・未習外国語Ⅱ ・生活と健康Ⅱ
---	---

<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくり実習Ⅰ ・機械工学デザインⅠ ・材料力学Ⅰ ・材料の科学Ⅰ ・機械力学 ・熱力学 ・これからの機械技術 	<ul style="list-style-type: none"> ・ものづくり実習Ⅱ ・機械工学デザインⅡ ・流体力学Ⅰ ・制御工学Ⅰ ・機械要素設計 ・加工学Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ・機械工学実験Ⅰ ・データエンジニアリング基礎 	<ul style="list-style-type: none"> ・機械工学実験Ⅱ ・AI基礎 ・技術者倫理 	<ul style="list-style-type: none"> ・工学科研修Ⅰ ・工学科卒業研究Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> ・工学科研修Ⅱ ・工学科卒業研究Ⅱ
---	---	--	---	--	--

白文字は特別教育プログラム参加学生用の科目
より発展的な科目

分野修得の必須科目

上記以外の科目：語学教育 6単位以上 教養教育 8単位以上 (全学共通教育科目の卒業要件：32単位以上)

【卒業要件単位数】124単位以上