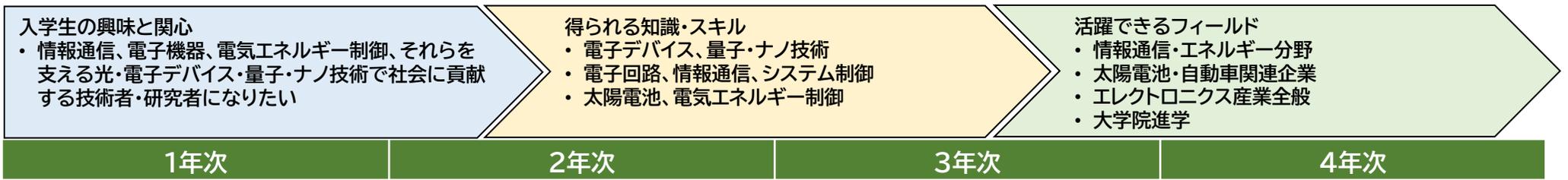


○ 履修モデル:(電気電子工学コース:基幹履修モデル)



★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るので注意。(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るので注意。
 ✓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

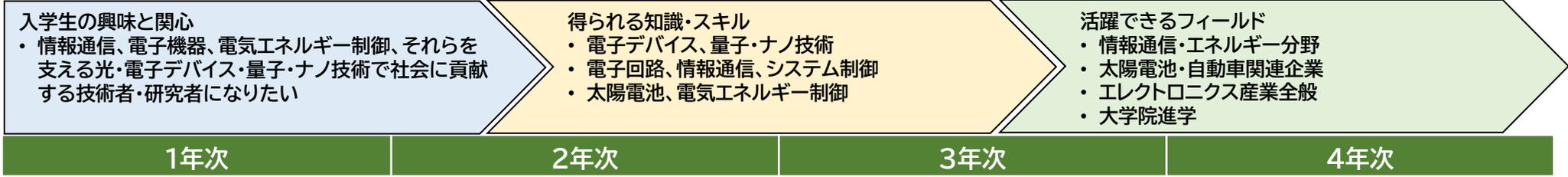
自由選択科目

| | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|--|--|
| <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) ・デザイン基礎 ・Pythonプログラミング ・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"> ・電気の基礎 ・C言語プログラミング ・統計処理入門 ・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"> ・電気電子工学実験 I ・電磁気学 I ・電気回路 I ・電子物性基礎及び実習 ・エネルギー工学概論 ・計測センシング ・電気系数学 I ・電気系エンジニアのための日本語活用 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験 II ・電子回路 I 及び実習 ・電気回路 II 及び実習 ・電子物性工学及び実習 ・電気エネルギー変換工学 ・電気系数学 II | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験 III ・データエンジニアリング基礎 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験 IV ・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:(電気電子工学コース(電子デバイス):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 ・基礎物理学(波動・光・熱) ・微分方程式 | <ul style="list-style-type: none"> ・電磁気学Ⅰ演習 ・電気回路Ⅰ演習 | <ul style="list-style-type: none"> ・量子力学 ・電子デバイス基礎 ・電磁気学Ⅱ ・量子力学演習 | <ul style="list-style-type: none"> ・光物性工学 ・電子デバイス工学Ⅰ及び実習 ・先端計測理工学 | <ul style="list-style-type: none"> ・電子デバイス工学Ⅱ ・パワーエレクトロニクス ・未来創造エレクトロニクス研修 | <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) ・デザイン基礎 ・Pythonプログラミング ・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"> ・電気の基礎 ・C言語プログラミング ・統計処理入門 ・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"> ・電気電子工学実験Ⅰ ・電磁気学Ⅰ ・電気回路Ⅰ ・電子物性基礎及び実習 ・エネルギー工学概論 ・計測センシング ・電気系数学Ⅰ ・電気系エンジニアのための日本語活用 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験Ⅱ ・電子回路Ⅰ及び実習 ・電気回路Ⅱ及び実習 ・電子物性工学及び実習 ・電気エネルギー変換工学 ・電気系数学Ⅱ | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験Ⅲ ・データエンジニアリング基礎 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験Ⅳ ・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

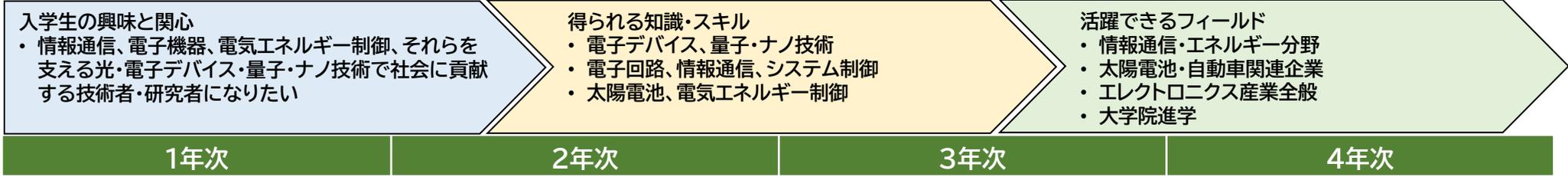
より発展的な科目

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

○ 履修モデル:(電気電子工学コース(情報通信システム):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 ・基礎物理学(波動・光・熱) ・微分方程式 | <ul style="list-style-type: none"> ・組み込みプログラミング及び実習 ・信号とシステム及び実習 ・電磁気学Ⅰ演習 ・電気回路Ⅰ演習 | <ul style="list-style-type: none"> ・情報通信Ⅰ及び実習 ・電磁気学Ⅱ | <ul style="list-style-type: none"> ・電子回路Ⅱ ・デジタル電子回路 ・情報通信Ⅱ | <ul style="list-style-type: none"> ・マイクロ波工学 ・光波動工学 ・未来創造エレクトロニクス研修 | <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) ・デザイン基礎 ・Pythonプログラミング ・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"> ・電気の基礎 ・C言語プログラミング ・統計処理入門 ・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"> ・電気電子工学実験Ⅰ ・電磁気学Ⅰ ・電気回路Ⅰ ・電子物性基礎及び実習 ・エネルギー工学概論 ・計測センシング ・電気系数学Ⅰ ・電気系エンジニアのための日本語力 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験Ⅱ ・電子回路Ⅰ及び実習 ・電気回路Ⅱ及び実習 ・電子物性工学及び実習 ・電気エネルギー変換工学 ・電気系数学Ⅱ | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験Ⅲ ・データエンジニアリング基礎 | <ul style="list-style-type: none"> ・電気電子工学実験Ⅳ ・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