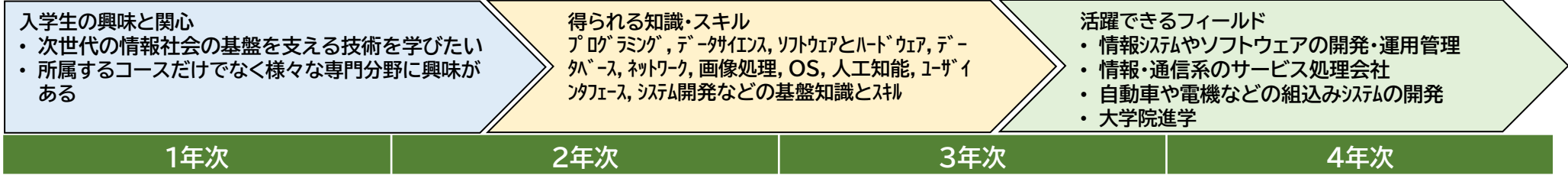


○ 履修モデル:(コンピュータ理工学コース:基幹履修モデル)



★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

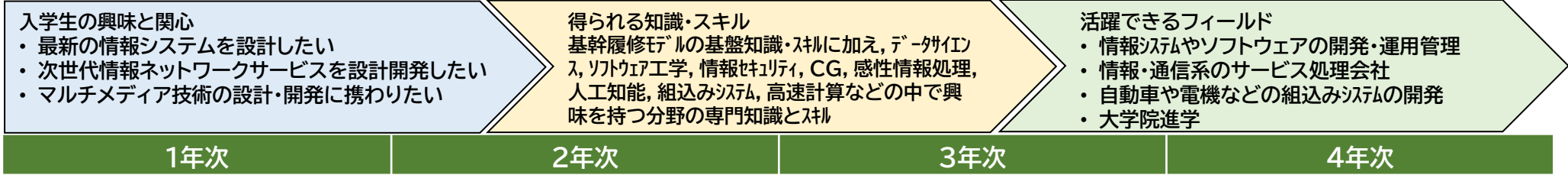
<ul style="list-style-type: none"> ・微分積分学 I ・線形代数学 I ・プログラミング基礎 ・情報処理及びプログラミング基礎演習 ・基礎ゼミ ・基礎物理学(力学) ・英語A ・未習外国語 I ・生活と健康 I 	<ul style="list-style-type: none"> ・離散数学 ・プログラミング応用及び演習 I ・プログラミング応用及び演習 II ・データサイエンス入門 ・英語B ・未習外国語 II ・生活と健康 II 	<ul style="list-style-type: none"> ・ソフトウェアロジック外管理 ・データエンジニアリング基礎 ・計算機アーキテクチャ I ・計算機アーキテクチャ II ・データベース及び演習 ・アルゴリズムとデータ構造 I ・アルゴリズムとデータ構造 II ・画像処理及び演習 	<ul style="list-style-type: none"> ・AI基礎 ・オペレーティングシステム ・オペレーティングシステム演習 ・ソフトウェア工学及び演習 I ・コンピュータネットワーク 	<ul style="list-style-type: none"> ・知的システム I ・ソフトウェア開発プロジェクト外実習 I ・プログラミング言語論 ・ヒューマンコンピュータインタラクション 	<ul style="list-style-type: none"> ・科学技術英語 ・ソフトウェア開発プロジェクト外実習 II ・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

・専門選択必修科目:12単位

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:(コンピュータ理工学コース:発展履修モデル)



<ul style="list-style-type: none"> 基礎物理学(電磁気学) 微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> データサイエンス応用及び演習 基礎電気理論 	<ul style="list-style-type: none"> 情報理論 アルゴリズムとデータ構造Ⅱ 情報システムと社会 コンピュータネットワーク実習 	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェア基礎及び実験 ソフトウェア工学及び演習Ⅱ 数値計算基礎 計算機アーキテクチャⅡ 数理と論理に基づく情報処理 	<ul style="list-style-type: none"> 形式言語とコンパイラ コンピュータグラフィックス及び演習 感性情報工学及び演習 知的システムⅡ 知的システム演習 IoT・AIシステム IoT・AI応用演習 	<ul style="list-style-type: none"> 品質管理概論 総合工学特論(大学院の先取り履修)
---	--	--	---	--	---

- 微分積分学Ⅰ
- 線形代数学Ⅰ
- プログラミング基礎
- 情報処理及びプログラミング基礎演習
- 基礎ゼミ
- 基礎物理学(力学)
- 英語A
- 未習外国語Ⅰ
- 生活と健康Ⅰ
- 離散数学
- プログラミング応用及び演習Ⅰ
- プログラミング応用及び演習Ⅱ
- 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

- ソフトウェアプロジェクト管理
- データエンジニアリング基礎
- 計算機アーキテクチャⅠ
- 計算機アーキテクチャⅠ演習
- データベース及び演習
- アルゴリズムとデータ構造Ⅰ
- アルゴリズムとデータ構造Ⅰ演習
- 画像処理及び演習
- AI基礎
- オペレーティングシステム
- オペレーティングシステム演習
- ソフトウェア工学及び演習Ⅰ
- コンピュータネットワーク
- 知的システムⅠ
- ソフトウェア開発プロジェクト実習Ⅰ
- プログラミング言語論
- ヒューマンコンピュータインタラクション
- 専門選択必修科目:12単位
- 科学技術英語
- ソフトウェア開発プロジェクト実習Ⅱ
- 技術者倫理
- 工学科研修Ⅰ
- 工学科卒業研究Ⅰ
- 工学科研修Ⅱ
- 工学科卒業研究Ⅱ

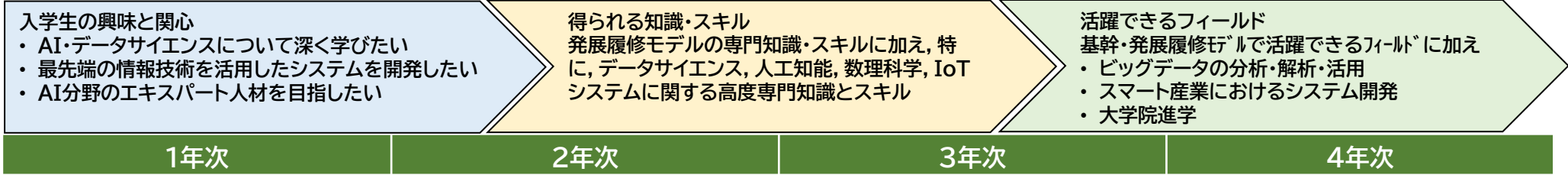
より発展的な科目

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:(コンピュータ理工学コース:発展履修モデル+特別教育プログラム)



<ul style="list-style-type: none"> 基礎物理学(電磁気学) 微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅱ 	<ul style="list-style-type: none"> データサイエンス応用及び演習 基礎電気理論 	<ul style="list-style-type: none"> 情報理論 アルゴリズムとデータ構造Ⅱ 情報システムと社会 コンピュータネットワーク実習 	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェア基礎及び実験 ソフトウェア工学及び演習Ⅱ 数値計算基礎 計算機アーキテクチャⅡ 数理と論理に基づく情報処理 	<ul style="list-style-type: none"> 形式言語とコンパイラ コンピュータグラフィックス及び演習 感性情報工学及び演習 知的システムⅡ 知的システム演習 IoT・AIシステム IoT・AI応用演習 	<ul style="list-style-type: none"> 品質管理概論 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)
---	--	--	---	--	---

白字下線は特別教育プログラムの必修科目

より発展的な科目

<ul style="list-style-type: none"> 微分積分学Ⅰ 線形代数学Ⅰ プログラミング基礎 情報処理及びプログラミング基礎演習 基礎ゼミ 基礎物理学(力学) 英語A 未習外国語Ⅰ 生活と健康Ⅰ 	<ul style="list-style-type: none"> 離散数学 プログラミング応用及び演習Ⅰ プログラミング応用及び演習Ⅱ 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"> ソフトウェアプロジェクト管理 データエンジニアリング基礎 計算機アーキテクチャⅠ 計算機アーキテクチャⅠ演習 データベース及び演習 アルゴリズムとデータ構造Ⅰ アルゴリズムとデータ構造Ⅰ演習 画像処理及び演習 	<ul style="list-style-type: none"> AI基礎 オペレーティングシステム オペレーティングシステム演習 ソフトウェア工学及び演習Ⅰ コンピュータネットワーク 	<ul style="list-style-type: none"> 知的システムⅠ ソフトウェア開発プロジェクト外実習Ⅰ プログラミング言語論 ヒューマンコンピュータインタラクション 	<ul style="list-style-type: none"> 科学技術英語 ソフトウェア開発プロジェクト外実習Ⅱ 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
--	---	---	---	--	---	--	--

・ 専門選択必修科目:12単位

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