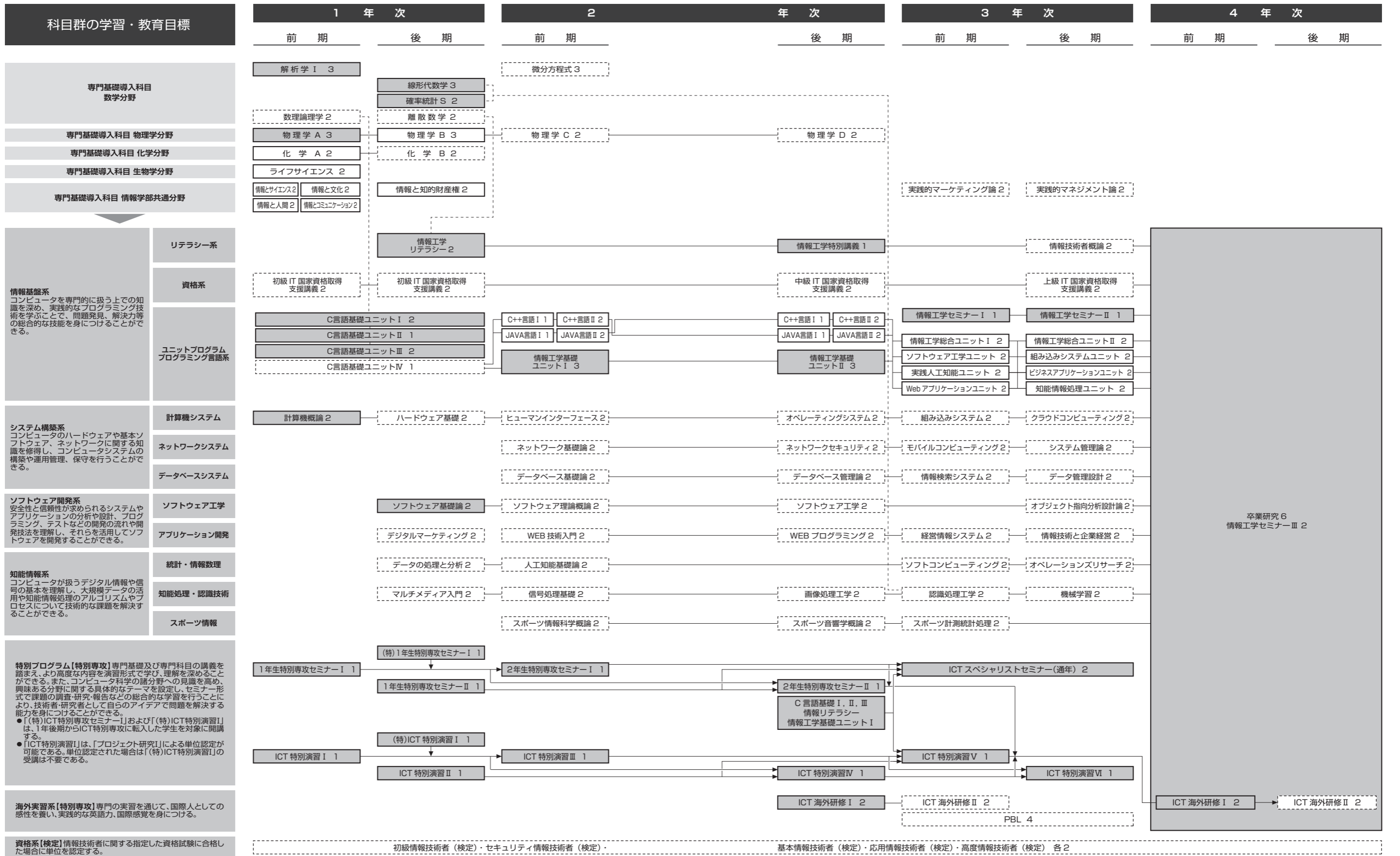


情報学部 情報工学科 [ICTスペシャリスト特別専攻・カリキュラムツリー]

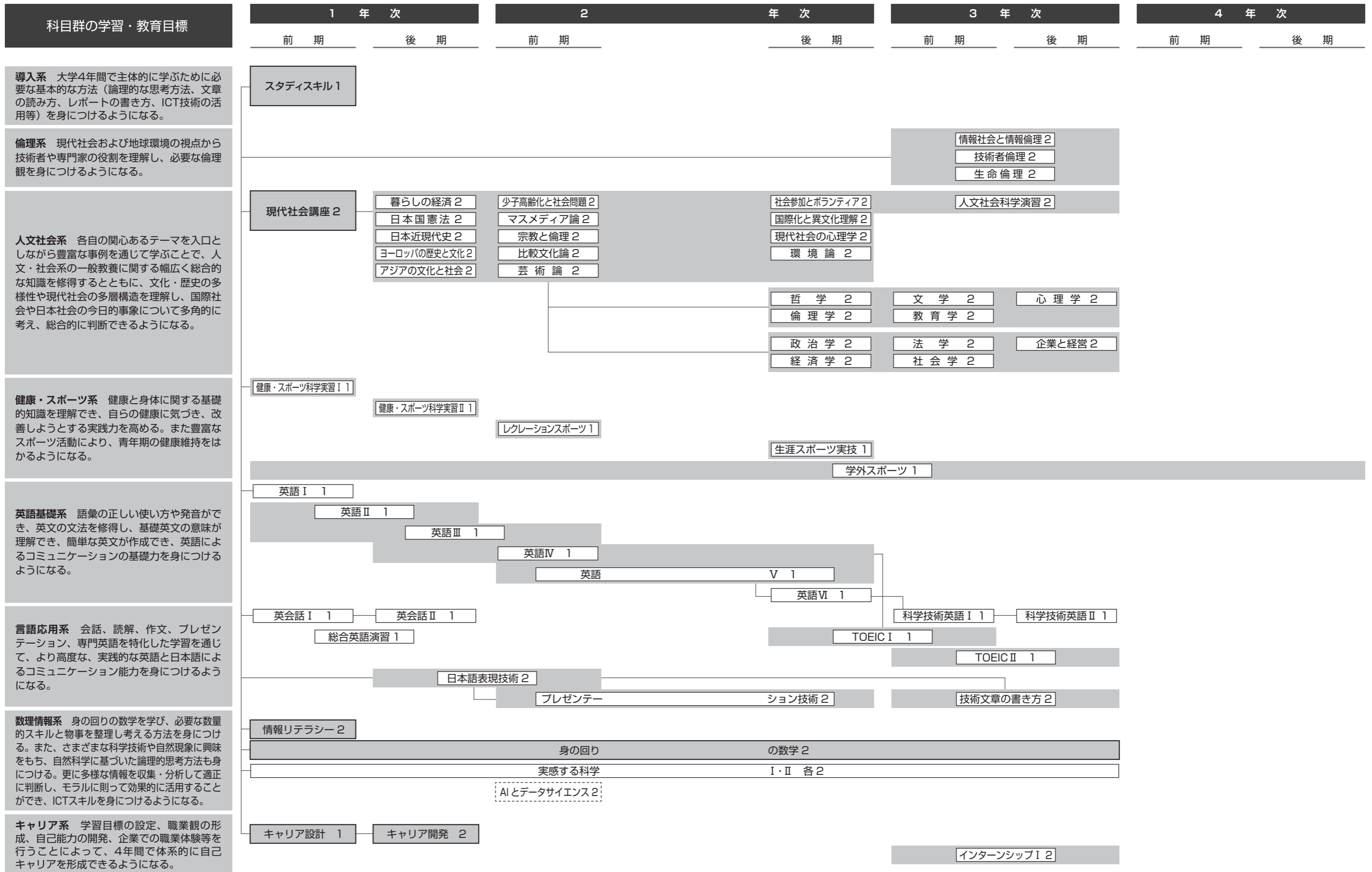
■: 必修 □: 選択必修 □: 選択



II 専門教育に関する情報学部 情報工学科 [ICTスペシャリスト特別専攻・カリキュラムツリー]

共通基盤教育 [カリキュラムツリー]

■: 必修 □: 選択必修 □: 選択



I 共通基盤教育に関するカリキュラムツリー

2. AI&IoTプロフェッショナルプログラム

AI&IoTプロフェッショナルプログラムの考え方

本プログラムは、AI (Artificial Intelligence : 人工知能) とIoT (Internet of Things : モノのインターネット) というテーマのもとで行う情報学部3学科横断型の教育プログラムである。2年次および3年次前期はAIおよびIoTに関する講義科目を通して専門的な知識を身につけさせ、3年次後期および4年次にはセミナー科目を通してAIおよびIoTの実践的な技術を習得させる。プログラム修了者はAIおよびIoT分野のプロフェッショナルとして必要な素養を身につけることができる。

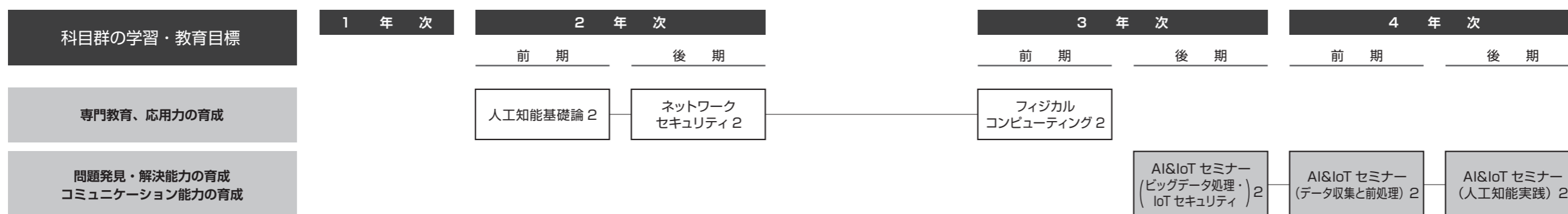
教育目的

本プログラムは、情報学部内の学科を越えた横断型教育を通して、AIおよびIoTの分野において社会が求めるニーズに応えられる技術者を養成するものである。各所属学科での学びに加え、AIおよびIoTに関連する実践的な技術を習得させることを目的としている。また、学科横断型のセミナー科目を通して、所属学科の枠に縛られない柔軟な発想やコミュニケーション力・チームワーク力を身に付けさせることも目的としている。

教育の特色

- AIとIoT技術に関する最先端の知識や技術について学習する機会を持つことができる。
- プログラム固有のセミナーを通して実践的な指導を受けられるようになる。
- 他学科の人たちと交流することにより幅広い学びの機会を持つことができる。

AI&IoTプロフェッショナルプログラム [カリキュラムツリー]



AI&IoTプロフェッショナルプログラム

[2022年度入学生より]

- I : 情報工学科 (ICTスペシャリスト特別専攻含む)
- N : 情報ネットワーク・コミュニケーション学科 (ICTスペシャリスト特別専攻含む)
- D : 情報メディア学科 (ICTスペシャリスト特別専攻含む)

(◎必修)

授業科目	I	N	D	単位数	標準年次
人工知能基礎論	◎	◎	◎	2	2
ネットワークセキュリティ	◎	◎	◎	2	2
フィジカルコンピューティング	◎	◎	◎	2	3
AI&IoTセミナー (ビッグデータ処理・IoTセキュリティ)	◎	◎	◎	2	3
AI&IoTセミナー (データ収集と前処理)	◎	◎	◎	2	4
AI&IoTセミナー (人工知能実践)	◎	◎	◎	2	4

全ての必修科目を修得した場合に修了証を交付する。
なお、在籍年数4年半以内を修了の条件とする。

3. スポーツ情報科学エキスパートプログラム

スポーツ情報科学エキスパートプログラムの考え方

本プログラムは、スポーツ情報科学と呼ばれる、スポーツ分野で利用されている情報技術分野というテーマのもとで行う情報学部2学科（情報工学科、情報メディア学科）横断型の教育プログラムである。2年次および3年次前期はスポーツ情報科学に関する講義科目を通して専門的な知識を身につけさせ、3年次後期および4年次にはセミナー科目を通してスポーツ情報科学の実践的な技術を習得させる。プログラム修了者はスポーツ情報科学分野のエキスパートとして必要な素養を持つことができる。

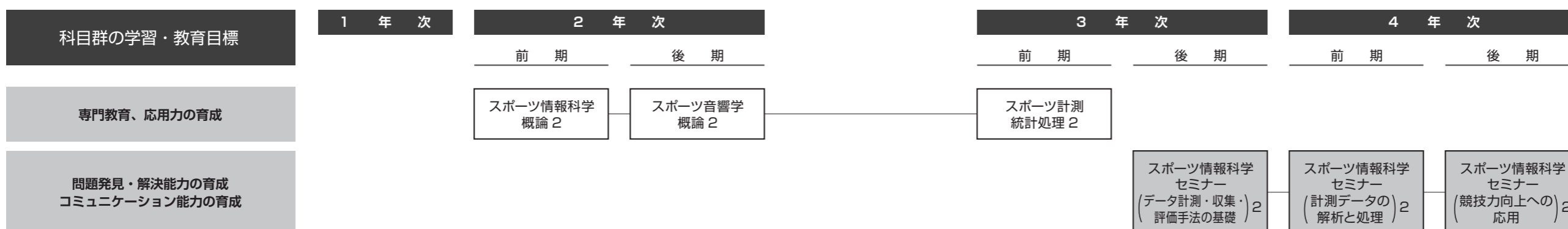
教育目的

本プログラムは、情報工学科と情報メディア学科の枠を越えた横断型教育を通して、スポーツ情報科学の分野において社会が求めるニーズに応えられる技術者を養成するものである。各所属学科での学びに加え、スポーツをベースとして情報や音響工学に関連する技術を習得させることを目的としている。また、学科横断型のセミナー科目を通して、所属学科の枠に縛られない柔軟な発想やコミュニケーション力・チームワーク力を身に付けさせることも目的としている。

教育の特色

- スポーツという観点における情報分野の問題について学習する機会を持つことができる。
- プログラム固有のセミナーを通して実践的な指導を受けられるようになる。
- 他学科の人たちと交流することにより幅広い学びの機会を持つことができる。

スポーツ情報科学エキスパートプログラム [カリキュラムツリー]



スポーツ情報科学エキスパートプログラム

[2022年度入学生より]

- I：情報工学科（ICTスペシャリスト特別専攻含む）
- D：情報メディア学科（ICTスペシャリスト特別専攻含む）

(◎必修)

授業科目	I	D	単位数	標準年次
スポーツ情報科学概論	◎	◎	2	2
スポーツ音響学概論	◎	◎	2	2
スポーツ計測統計処理	◎	◎	2	3
スポーツ情報科学セミナー (データ計測・収集・評価手法の基礎)	◎	◎	2	3
スポーツ情報科学セミナー (計測データの解析と処理)	◎	◎	2	4
スポーツ情報科学セミナー (競技力向上への応用)	◎	◎	2	4

全ての必修科目を修得した場合に修了証を交付する。
なお、在籍年数4年半以内を修了の条件とする。