

4. 情報ネットワーク工学科

(1) 共通教育科目

系	授 業 科 目	単 位	週 時 間 数								備 考
			1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		
			セ メ ス タ ー								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
人 文 社 会	文 章 表 現 法	(2)	2								選 択 必 修 科 目 の 中 、 2 単 位 修 得 す る こ と 。 高(工) 高(情)
	技 術 の 倫 理	(2)			2						
	情 報 ・ メ デ ィ ア ・ 文 化	(2)			← 2 →						
	コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン の 心 理 学	(2)			2						
	企 業 と 家 計 の 経 済 学	(2)			← 2 →						
	日 本 経 済 の 経 済 学	(2)			2						
	日 本 国 憲 法	(2)			← 2 →						
	デ ィ ベ ー ト 実 践	(2)	2								
	地 域 課 題 解 決 実 践	(2)		2							
自 然 科 学	数 学 ・ 統 計 学 基 礎	②	2								高(工) 高(情)
	微 分 積 分 学	2		2							
	線 形 代 数 学	2		2							
	物 理 学 I	②	2								
	物 理 学 II	2		2							
	物 理 学 実 験	2			4						
	A I 概 論	②		2							
	A I 活 用 演 習	②			2						
	A I 実 践 プ ロ ジ ェ ク ト I	2			2						
	A I 実 践 プ ロ ジ ェ ク ト II	1				2					
A I 実 践 プ ロ ジ ェ ク ト III	1					2					
コ ン ピ ュ ー タ リ テ ラ シ ー	②	2									
言 語	ベ ー シ ッ ク イ ン グ リ ッ シ ュ	①	2								高(工) 高(情)
	オ ー ラ ル イ ン グ リ ッ シ ュ I	①	← 2 →								
	オ ー ラ ル イ ン グ リ ッ シ ュ II	2			← 2 →						
	英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ス キ ル	②			2						
	科 学 技 術 英 語	2			2						
	オ ー ラ ル 科 学 技 術 英 語	1		2							
	上 級 オ ー ラ ル イ ン グ リ ッ シ ュ	2				← 2 →					
	英 語 資 格 試 験 等 対 策 講 座	2					2				
	韓 国 語	2					2				
中 国 語	2					2					
保 健 体 育	ス ポ ー ツ I	①	2								高(工) 高(情)
	ス ポ ー ツ II	①		2							
	ス ポ ー ツ III	1			2						
	ス ポ ー ツ IV	1					2				
	健 康 科 学	2				2					
総 合 教 育	企 業 課 題 解 決 実 践	1			2						} (詳細については P. 69 参照)
	も の づ くり 基 礎 演 習	1			← 2 →						
	自 主 活 動 I	2			← 2 →						
	自 主 活 動 II	1			← 2 →						
	イ ン タ ー ン シ ッ プ I	2			← 2 →						
	イ ン タ ー ン シ ッ プ II	1			← 2 →						
	学 外 教 育	2			← 2 →						
	地 域 連 携	1			← 2 →						
工 学 入 門	2			← 2 →							

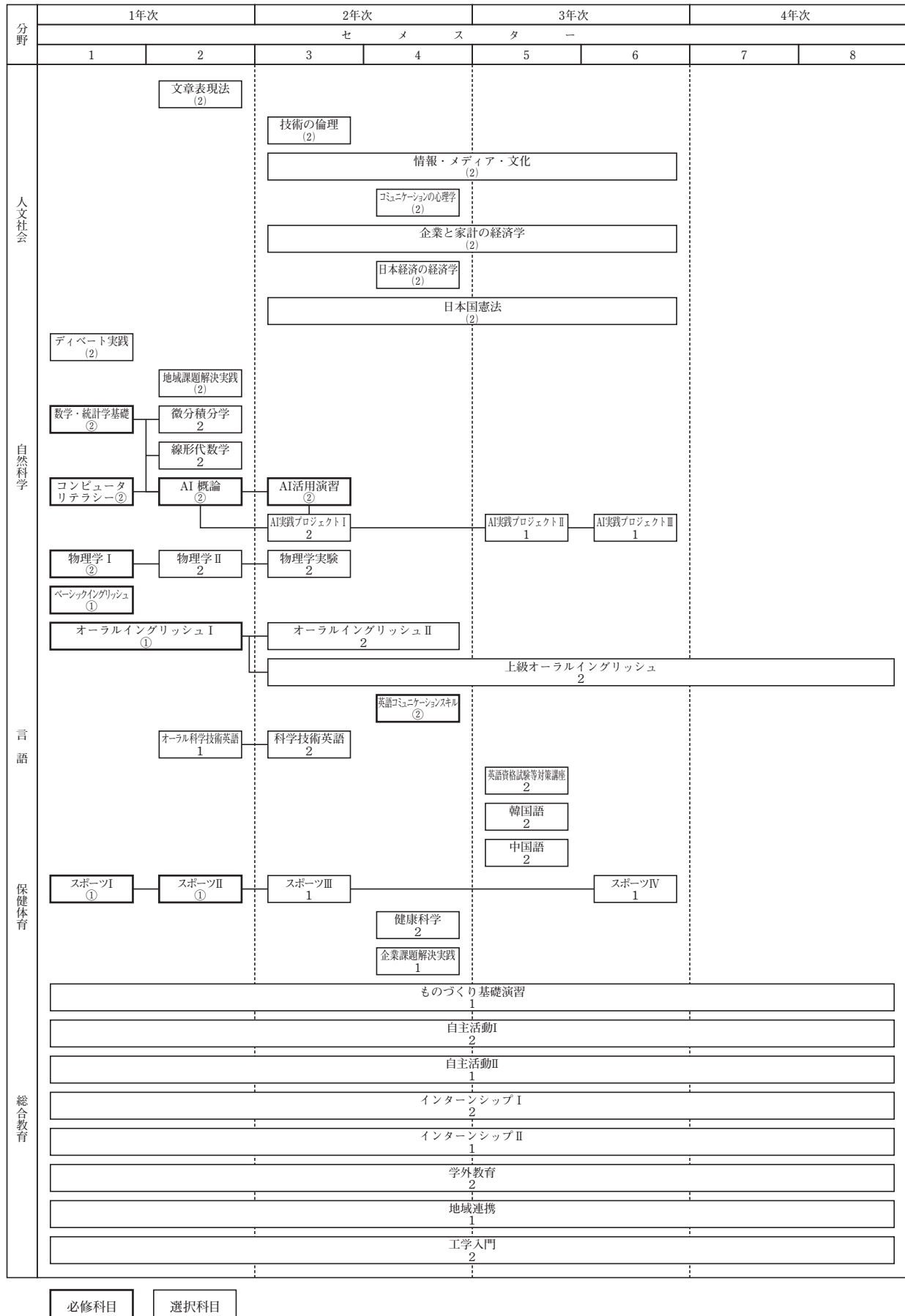
- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、() は選択必修科目、無印は選択科目。
 3. 備考欄に「高(情)」とある科目は、高校の情報の教員免許状を取得する場合の必修科目。
 「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。

情報ネットワーク工学科 共通教育科目カリキュラム・マップ

系	授業科目名	開講学年	開講時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・態度	技能・表現
人文社会	文章表現法	1年	後期	(2)	○	○		◎
	技術の倫理	2年	前期	(2)	◎	○	○	
	情報・メディア・文化	2～3年	前期	(2)	◎	○	○	
	コミュニケーションの心理学	2年	後期	(2)		○		◎
	企業と家計の経済学	2～3年	前期	(2)	◎	○	○	
	日本経済の経済学	2年	後期	(2)	◎	○	○	
	日本国憲法	2～3年	前期	(2)	◎	○	○	
	ディベート実践 地域課題解決実践	1年 1年	前期 後期	(2) (2)		◎ ◎	○ ○	
自然科学	数学・統計学基礎	1年	前期	②	◎		○	
	微積分	1年	後期	2	◎	○		
	線形代数	1年	後期	2	◎	○		
	物理学Ⅰ	1年	前期	②	◎		○	
	物理学Ⅱ	1年	後期	2	◎	○		
	物理学実験	2年	前期	2		○	○	◎
	AⅠ概論	1年	後期	②	◎	○		
	AⅠ活用演習	2年	前期	②	○	○		◎
	AⅠ実践プロジェクトⅠ	2年	前期	2		○	◎	○
	AⅠ実践プロジェクトⅡ	3年	前期	1		○	◎	○
AⅠ実践プロジェクトⅢ	3年	後期	1		○	◎	○	
コンピュータリテラシー	1年	前期	②	○			◎	
言語	ベーシックイングリッシュ	1年	前期	①	◎		○	○
	オーラルイングリッシュⅠ	1年	前期・後期	①	○		○	◎
	オーラルイングリッシュⅡ	2年	前期・後期	2	○	○		◎
	英語コミュニケーションスキル	2年	後期	②	○	○		◎
	科学技術英語	2年	前期	2	◎	○		○
	オーラル科学技術英語	1年	後期	1	○		○	◎
	上級オーラルイングリッシュ	2～4年	後期	2	○	○		◎
	英語資格試験対策講座	3年	前期	2	◎	○		○
韓国語	3年	前期	2	○	○		◎	
中国語	3年	前期	2	○	○		◎	
保健体育	スポーツⅠ	1年	前期	①			○	◎
	スポーツⅡ	1年	後期	①			○	◎
	スポーツⅢ	2年	前期	1			○	◎
	スポーツⅣ	3年	後期	1			○	◎
	健康科学	2年	後期	2	◎	○		
総合教育	企業課題解決実践	2年	後期	1		◎	○	
	ものづくり基礎演習	1～4年	前期・後期	1			○	◎
	自主活動Ⅰ	1～4年	前期・後期	2		◎	○	
	自主活動Ⅱ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
	インターシップⅠ	1～4年	前期・後期	2		◎	○	
	インターシップⅡ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
	学外教育	1～4年	前期・後期	2	◎	○	○	
	地域連携 工学入門	1～4年 1～4年	前期・後期 前期・後期	1 2		◎ ○	○ ◎	○ ○

- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、()は選択必修科目、無印は選択科目。
 3. ディプロマ・ポリシーの◎は最も該当する、○は該当する。

情報ネットワーク工学科 共通教育科目授業科目系統図



(2) 専門教育科目

系	授業科目	コース			単位	週時間数								備考								
		ハードウェア	ソフトウェア	コンピュータ		1年次	2年次	3年次	4年次													
						セメスター																
						1	2	3	4	5	6	7	8									
学科 共通 専門 科目	フレッシュマンセミナー				②	2																
	工学基礎セミナー				②		2															
	就業力育成セミナーⅠ				②			2														
	就業力育成セミナーⅡ				②						2											
	就業力実践演習				②						2											
	情報数学基礎				②	2																
	情報数学				②		2															
	情報数学演習				②			2														
	コンピュータシステム概論				②	2														高(情)		
	論理回路				②			2														
	コンピュータアーキテクチャ				2				2													
	コンピュータシステム				②					2										高(情)		
	プログラミングⅠ				④	4																
	プログラミングⅡ				④		4															
	プログラミングⅢ				④			4														
	プログラミングⅣ				④				4													
	情報機器				2				2											高(情)		
	就業指導				2											2				高(工)(卒業に必要な単位数に含まない)		
	キャリア概論				2										2							
	工業の基礎				2											2				高(工)(卒業に必要な単位数に含まない)		
	情報デザイン				2				2													
	情報と社会				2							2								高(情)		
	情報と職業				2								2							高(情)		
	Web基礎演習				②		2													高(情)		
Webデザイン				2					2													
システム制御				2					2													
知能情報学				2						2												
ロボット製作演習				2								2										
データサイエンス				2				2														
ものづくり実践プロジェクト(情報)				2					←-----2-----→													
先端情報技術				②										2								
卒業研究Ⅰ				③											6							
卒業研究Ⅱ				③												6						
コース 専門 科目	電気回路Ⅰ	○			②	2																
	電気回路Ⅱ	○			2			2														
	電子回路作成演習Ⅰ	○			2		2															
	電子回路作成演習Ⅱ	○			2			2														
	ものづくり演習Ⅰ	○			2				2													
	ものづくり演習Ⅱ	○			2					2												
	ものづくり演習Ⅲ	○			2						2											
	特別ゼミⅠ	○			2					2												
	組込みソフトウェア演習Ⅰ	○			2						2											
	組込みソフトウェア演習Ⅱ	○			2							2										
	システムソフトウェア		○		2				2													
	特別ゼミⅡ		○		2								2									
	ネットワークの基礎		○		②		2												高(情)			
	ネットワーク技術		○		2				2													

系	授 業 科 目	コース			単位	週 時 間 数								備 考	
		ハードウェア	ソフトウェア	コンピュータ		1年次		2年次		3年次		4年次			
						セメスター									
						1	2	3	4	5	6	7	8		
コース 専門 科目	ネットワーク構築演習		○		2										高(情)
	ネットワーク演習Ⅰ		○		4				4						
	ネットワーク演習Ⅱ		○		4						4				
	情報セキュリティ		○		2					2					高(情)
	ビジュアルコンテンツ基礎			○	②	2									
	2次元コンピュータグラフィックス			○	4			4							
	3次元コンピュータグラフィックスⅠ			○	4				4						
	3次元コンピュータグラフィックスⅡ			○	2					4					
	ビジュアルコンテンツ特別講義Ⅰ			○	1					2					
	ビジュアルコンテンツ特別講義Ⅱ			○	1							2			
	CGプログラミング演習Ⅰ			○	4						4				
	CGプログラミング演習Ⅱ			○	4								4		
他 学 科 連 携 科 目	機構・機械要素				2	2									[機械]
	応用数学				2			2							[機械]
	複素関数論				2			2							[機械]
	微分方程式				2			2							[機械]
	確率・統計				2			2							[機械]
	機械製法				2			2							[機械]
	ロボット工学				2			2							[機械]
	製 図				2	4									[機械]
	機械設計製図Ⅰ				2	4									[機械]
	機械設計製図Ⅱ				2			2							[機械]
	航空ビジネス概論				2	2									[交通]
	交通機械先端技術				2						2				[交通]
	航空機生産工学				2						2				[交通]
	ロケット工学				2						2				[交通]
	人工衛星工学				2						2		2		[交通]
	圧縮性流体力学				2					2					[交通]
	航空安全工学				2	2									[交通]
	次世代モビリティセキュリティ				2			2							[交通]
	組込みシステム				2				2						[交通]
	モデルベースデザイン				2								2		[交通]
	建築環境工学Ⅰ				2	2									[建築]
	空気調和Ⅰ				2	2									[建築]
	建築計画Ⅰ				2			2							[建築]
	建築構造				2	2									[建築]
	建築材料				2	2									[建築]
	デザイン基礎演習Ⅰ				2	2									[建築]
	デザイン基礎演習Ⅱ				2			2							[建築]
	デザイン基礎演習Ⅲ				2						2				[建築]
	生物学の基礎				2	2									[教育]
	地学の基礎				2	2									[教育]
	解析学Ⅰ				2					2					[教育]
	解析学Ⅱ				2						2				[教育]
	ものづくり実践プロジェクト(機械)				2				←-----2-----→						[機械]
ものづくり実践プロジェクト(交通)				2				←-----2-----→						[交通]	
ものづくり実践プロジェクト(建築)				2				←-----2-----→						[建築]	
ものづくり実践プロジェクト(教育)				2				←-----2-----→						[教育]	

- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。
 3. 上記他学科連携科目は、すべて卒業に必要な単位数に数えることができる。
 4. 備考欄に「高(情)」とある科目は、高校の情報の教員免許状を取得する場合の必修科目。
 「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。
 5. ものづくり実践プロジェクトは当該学科を含めて1科目しか履修できない。

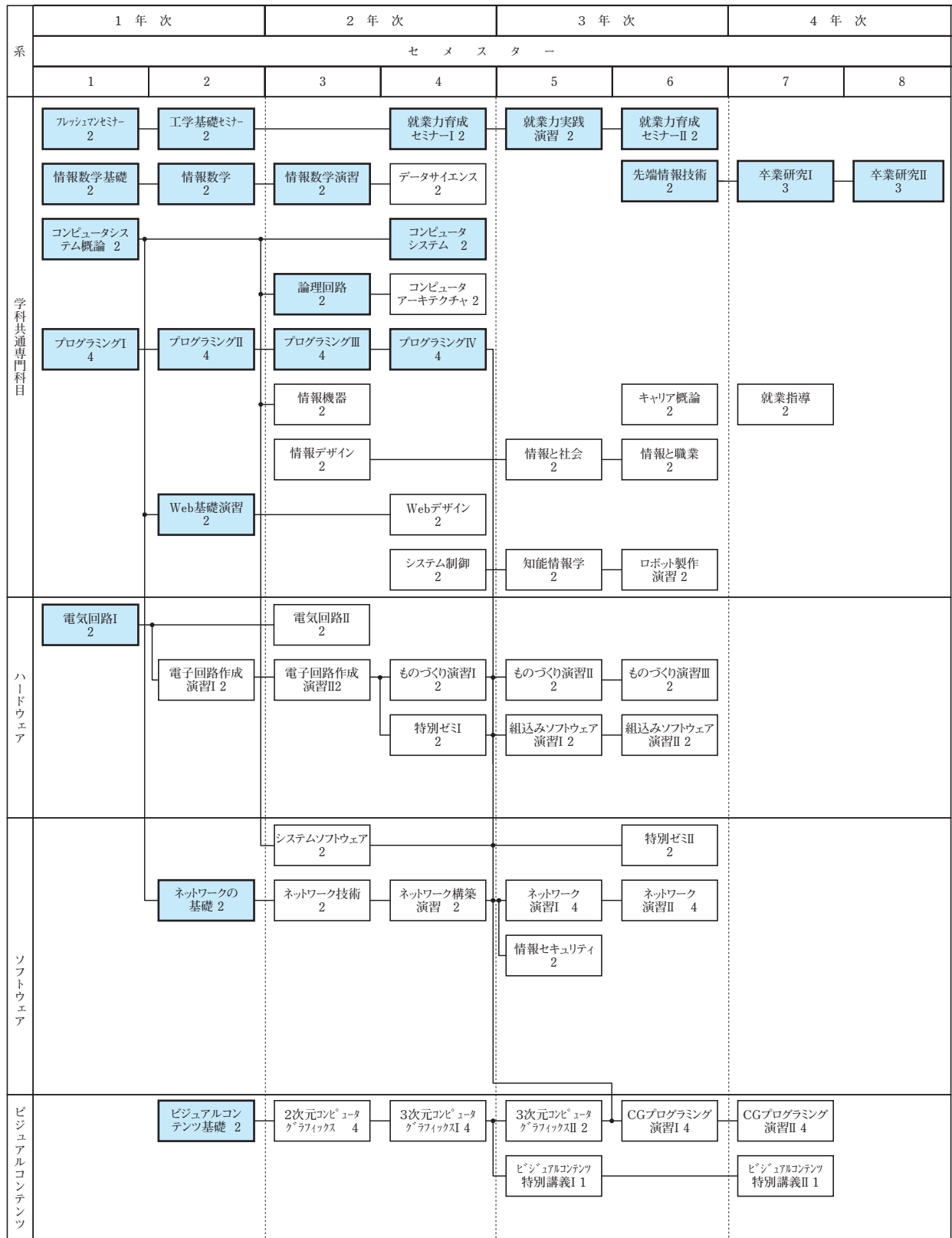
情報ネットワーク工学科 カリキュラム・マップ

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
学 科 共 通 専 門 科 目	フレッシュマンセミナー	1年	前期	②		○	◎	
	工学基礎セミナー	1年	後期	②	○		◎	
	就業力育成セミナーⅠ	2年	後期	②	○	○	◎	
	就業力育成セミナーⅡ	3年	後期	②	○		◎	
	就業力実践演習	3年	前期	②			◎	○
	情報数学基礎	1年	前期	②	◎	○		
	情報数学	1年	後期	②	◎	○		
	情報数学演習	2年	前期	②	◎	○		
	コンピュータシステム概論	1年	前期	②	◎			○
	論理回路	2年	前期	②	◎	○	○	
	コンピュータアーキテクチャ	2年	後期	2	◎	○	○	
	コンピュータシステム	2年	後期	②	◎		○	
	プログラミングⅠ	1年	前期	④	◎	○		
	プログラミングⅡ	1年	後期	④	◎	○		○
	プログラミングⅢ	2年	前期	④	◎	○		
	プログラミングⅣ	2年	後期	④	◎	○		○
	情報機器	2年	前期	2	○		◎	
	就業指導	4年	前期	2	(卒業要件に含まない科目)			
	キャリア概論	3年	後期	2	○	◎		○
	工業の基礎	4年	前期	2	(卒業要件に含まない科目)			
	情報デザイン	2年	前期	2		◎	○	
	情報と社会	3年	前期	2	○		◎	
	情報と職業	3年	後期	2		○	◎	
	Web基礎演習	1年	後期	②	◎			○
	Webデザイン	2年	後期	2	○	○		◎
	システム制御	2年	後期	2	◎	○	○	
	情報学	3年	前期	2	◎	○	○	
ロボット製作演習	3年	後期	2		◎		○	
データサイエンス	2年	後期	2	◎	○		○	
ものづくり実践プロジェクト(情報)	1～3年	前期・後期	2		○	◎	○	
先端情報技術	3年	後期	②	◎	○	○		
卒業研究Ⅰ	4年	前期	③	○	○		◎	
卒業研究Ⅱ	4年	後期	③	○	○		◎	
ハ ー ド ウ ェ ア コ ー ス 専 門 科 目	電気回路Ⅰ	1年	前期	②	◎	○		
	電気回路Ⅱ	2年	前期	2	◎	○		
	電子回路作成演習Ⅰ	1年	後期	2		◎		○
	電子回路作成演習Ⅱ	2年	前期	2		◎		○
	ものづくり演習Ⅰ	2年	後期	2		◎		○
	ものづくり演習Ⅱ	3年	前期	2	◎	○		○
	ものづくり演習Ⅲ	3年	後期	2	◎	○		○
	特別ゼミⅠ	2年	後期	2	◎		○	
	組込みソフトウェア演習Ⅰ	3年	前期	2	◎	○		○
組込みソフトウェア演習Ⅱ	3年	後期	2	◎	○		○	

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
ソフトウェア コース 専門科目	システムソフトウェア	2年	前期	2	◎	○	○	
	特別ゼミⅡ	3年	後期	2	◎	○	○	
	ネットワークの基礎	1年	後期	②	◎	○		
	ネットワーク技術	2年	前期	2	◎	○		
	ネットワーク構築演習	2年	後期	2	○	◎		
	ネットワーク演習Ⅰ	3年	前期	4	◎	○		
	ネットワーク演習Ⅱ	3年	後期	4	◎	○		○
情報セキュリティ	3年	前期	2	○	○	◎		
ビジュアルコンテンツ コース 専門科目	ビジュアルコンテンツ基礎	1年	後期	②		○	○	◎
	2次元コンピュータグラフィックス	2年	前期	4	○	○		◎
	3次元コンピュータグラフィックスⅠ	2年	後期	4	○	○		◎
	3次元コンピュータグラフィックスⅡ	3年	前期	2	○	○		◎
	ビジュアルコンテンツ特別講義Ⅰ	3年	前期	1	◎	○		
	ビジュアルコンテンツ特別講義Ⅱ	4年	前期	1		○	◎	○
	CGプログラミング演習Ⅰ	3年	後期	4	◎	○		
	CGプログラミング演習Ⅱ	4年	前期	4		○		◎

- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。
 3. ディプロマ・ポリシーの◎は最も該当する、○は該当する。

情報ネットワーク工学科 授業科目系統図



必修科目

選択科目