

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				科 目 ナンバ リング	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				ULA1a1	選択必修科目のうち、 2 単位修得すること。 高(工) 高(情)	
	技 術 の 倫 理	(2)		2			ULA2a1		
	情報・メディア・文化	(2)		←-----2-----→			ULA2a1		
	コミュニケーションの心理学	(2)		2			ULA2a1		
	企業と家計の経済学	(2)		←-----2-----→			ULA2a1		
	日本経済の経済学	(2)		2			ULA2a1		
	日 本 国 憲 法	(2)		←-----2-----→			ULA2a1		
	デ ィ ベ ー ト 実 践	(2)	2				ULA1a1		
	地域課題解決実践	(2)		2			ULA1a1		
自 然 科 学	数学・統計学基礎	②	2				ULA1a1	高(工) 高(情)	
	微 分 積 分 学	2		2			ULA1a1		
	線 形 代 数 学	2		2			ULA1a1		
	物 理 学 I	②	2				ULA1a1		
	物 理 学 II	2		2			ULA2a1		
	物 理 学 実 験	2			4		ULA2a1		
	A I 概 論	②		2			ULA1a1		
	A I 活 用 演 習	②			2		ULA2a1		
	A I 実践プロジェクトⅠ	2			2		ULA2a1		
	A I 実践プロジェクトⅡ	1				2	ULA3a1		
	A I 実践プロジェクトⅢ	1					2		ULA3a1
	コンピュータリテラシー	②	2						ULA1a1
言 語	ベーシックイングリッシュ	②	2				ULA1b1	高(工) 高(情)	
	オーラルイングリッシュ	2	←-2-→				ULA1b1		
	英語コミュニケーションスキル	②			2		ULA2b1		
	科 学 技 術 英 語	2			2		ULA2b1		
	オーラル科学技術英語	1		2			ULA1b1		
	上級オーラルイングリッシュ	2			←-----2-----→		ULA3b1		
	英語資格試験等対策講座	2				2	ULA3b1		
	韓 国 語	2				2	ULA1b1		
	中 国 語	2				2	ULA1b1		
保 健 体 育	ス ポ ー ツ I	①	2				ULA1a1	高(工) 高(情)	
	ス ポ ー ツ II	①		2			ULA1a1		
	ス ポ ー ツ III	1			2		ULA2a1		
	ス ポ ー ツ IV	1				2	ULA2a1		
	健 康 科 学	2			2		ULA1a1		
総 合 教 育	企業課題解決実践	1			2		ULA2a1	} (詳細については P. 69 参照)	
	ものづくり基礎演習	1			←-----2-----→		ULA1a1		
	自 主 活 動 I	2			←-----2-----→		ULA1a1		
	自 主 活 動 II	1			←-----2-----→		ULA1a1		
	インターンシップⅠ	2			←-----2-----→		ULA1a1		
	インターンシップⅡ	1			←-----2-----→		ULA1a1		
	学 外 教 育	2			←-----2-----→		ULA1a1		
	地 域 連 携	1			←-----2-----→		ULA1a1		
	工 学 入 門	2			←-----2-----→		ULA1a1		

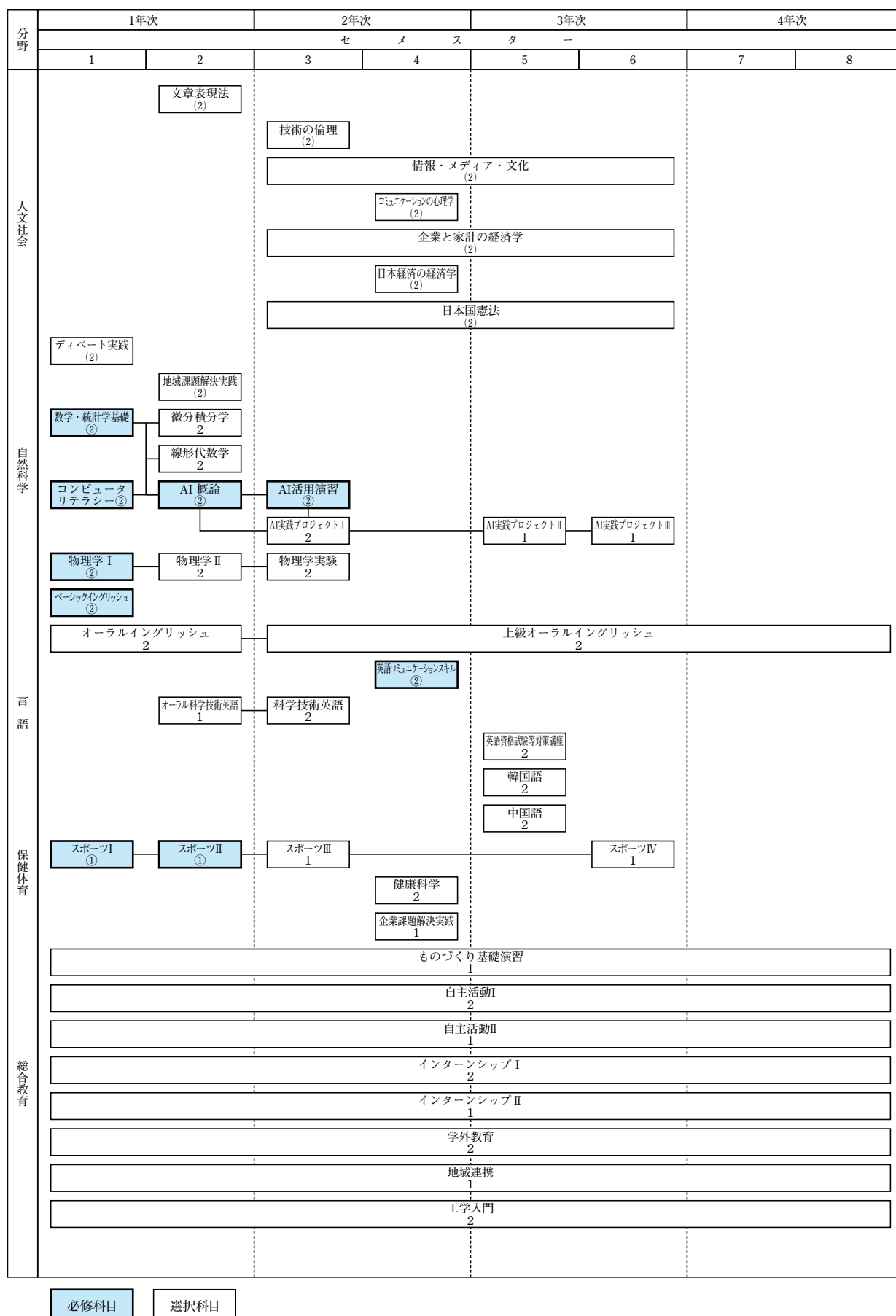
- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、() は選択必修科目、無印は選択科目。
 3. 備考欄に「高(情)」とある科目は、高校の情報の教員免許状を取得する場合の必修科目。
 「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。

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	1年	前期	(2)		◎	○	
自然科学	地域課題解決実践	1年	後期	(2)		◎	○	
	数学・統計学基礎	1年	前期	②	◎		○	
	微分積分学	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		○	◎	○
言語	コンピュータリテラシー	1年	前期	②	○			◎
	ベーシックイングリッシュ	1年	前期	②	◎		○	○
	オーラルイングリッシュ	1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	○	○		◎
	英語資格試験等対策講座	3年	前期	2	◎	○		○
保健体育	韓国語	3年	前期	2	○	○		◎
	中国語	3年	前期	2	○	○		◎
	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			○	◎
総合教育	スポーツⅣ	3年	後期	1			○	◎
	健康科学	2年	後期	2	◎	○		
	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	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
総合教育	工学入門	1～4年	前期・後期	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								科 目 ナンバ リング	備 考
		ハード ウェア	ソフト ウェア	ビジ ンテ ス ル		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							UIN1a0		
	工学基礎セミナー				②		2						UIN1a0		
	就業力育成セミナーⅠ				②			2					UIN2a0		
	就業力育成セミナーⅡ				②				2				UIN3a0		
	就業力実践演習				②				2				UIN3a0		
	情報数学基礎				②	2				2			UIN1a0		
	情報数学				②		2						UIN1a0		
	情報数学演習				②			2					UIN2a0		
	コンピュータシステム概論				②	2							UIN1a0	高(情)	
	論理回路				②			2					UIN2a0		
	コンピュータアーキテクチャ				2				2				UIN2a0		
	コンピュータシステム				②				2				UIN2a0		
	プログラミングⅠ				④	4							UIN1a0	高(情)	
	プログラミングⅡ				④		4						UIN1a0		
	プログラミングⅢ				④			4					UIN2a0		
	プログラミングⅣ				④				4				UIN2a0		
	情報機器				2			2					UIN2a0	高(情)	
	就業指導				2						2		UFC3a2	高(工)(卒業に必要な 単位数に含まない)	
	キャリア概論				2						2		UIN3a0		
	工業の基礎				2						2		UFC3a2	高(工)(卒業に必要な 単位数に含まない)	
	情報デザイン				2			2					UIN2a0		
	情報と社会				2					2			UIN3a0	高(情)	
	情報と職業				2						2		UFC3a2	高(情)	
	Web基礎演習				②		2						UIN1a0	高(情)	
	Webデザイン				2				2				UIN2a0		
	ロボット製作演習				2						2		UIN3a0		
	データサイエンス				2				2				UIN2a0		
	ものづくり実践プロジェクト(情報)				2	←-----2-----→								UIN2a0	
先端情報技術				②						2		UIN3a0			
卒業研究Ⅰ				③							6	UIN4a0			
卒業研究Ⅱ				③							6	UIN4a0			
コ ー ス 専 門 科 目	電気回路Ⅰ	○			②	2						UIN1a0			
	電気回路Ⅱ	○			2			2				UIN2a0			
	電子回路作成演習Ⅰ	○			2		2					UIN1a0			
	電子回路作成演習Ⅱ	○			2			2				UIN2a0			
	ものづくり演習Ⅰ	○			2			2				UIN2a0			
	ものづくり演習Ⅱ	○			2				2			UIN3a0			
	ものづくり演習Ⅲ	○			2					2		UIN3a0			
	特別ゼミⅠ	○			2				2			UIN1a0			
	組込みソフトウェア演習Ⅰ	○			2					2		UIN3a0			
	組込みソフトウェア演習Ⅱ	○			2						2	UIN3a0			
	システムソフトウェア		○		2			2				UIN2a0			
	特別ゼミⅡ		○		2						2	UIN2a0			
	ネットワークの基礎		○		②		2					UIN1a0	高(情)		
	ネットワーク技術		○		2			2				UIN2a0			

系	授 業 科 目	コース			単位	週 時 間 数								科 目 ナンバ リング	備 考
		ハード ウェア	ソフト ウェア	ビ ジ ン テ ア ン ス		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		4				UIN2a0	高(情) 高(情)			
	ネットワーク演習Ⅰ		○		4			4			UIN3a0				
	ネットワーク演習Ⅱ		○		4				4		UIN3a0				
	情報セキュリティ		○		2			2			UIN2a0				
	ビジュアルコンテンツ基礎			○	②	2					UIN1a0				
	2次元コンピュータグラフィックス			○	4		4				UIN2a0				
	3次元コンピュータグラフィックスⅠ			○	4			4			UIN2a0				
	3次元コンピュータグラフィックスⅡ			○	2				4		UIN3a0				
	ビジュアルコンテンツ特別講義Ⅰ			○	1				2		UIN3a0				
	ビジュアルコンテンツ特別講義Ⅱ			○	1					2	UIN3a0				
	CGプログラミング演習Ⅰ			○	4					4	UIN3a0				
	CGプログラミング演習Ⅱ			○	4					4	UIN3a0				
他 学 科 連 携 科 目	機構・機械要素				2	2					UMS1a0	[機械]			
	応 用 数 学				2			2			UMS2a0	[機械]			
	微 分 方 程 式				2		2				UMS2a0	[機械]			
	機 械 加 工				2		2				UMS1a0	[機械]			
	ロ ボ ッ ト 工 学				2			2			UMS2a0	[機械]			
	機 械 製 図				2	4					UMS1a0	[機械]			
	C A D 基 礎				2	4					UMS2a0	[機械]			
	CAD / CAM 基 礎				2		2				UMS2a0	[機械]			
	航空宇宙ビジネス概論				2	2					UTM1a0	[交通]			
	航 空 機 生 産 法				2					2	UTM2a0	[交通]			
	ロ ケ ッ ト 工 学				2					2	UTM3a0	[交通]			
	人 工 衛 星 工 学				2						UTM2a0	[交通]			
	圧 縮 性 流 体 力 学				2				2		UTM3a0	[交通]			
	航空宇宙安全工学				2	2					UTM1a0	[交通]			
	建 築 環 境 工 学 Ⅰ				2	2					UAB1a0	[建築]			
	空 気 調 和 Ⅰ				2	2					UAB1a0	[建築]			
	建 築 計 画 Ⅰ				2		2				UAB2a0	[建築]			
	建 築 構 造				2	2					UAB1a0	[建築]			
	建 築 材 料				2	2					UAB1a0	[建築]			
	デザイン基礎演習Ⅰ				2	2					UAB1a0	[建築]			
	デザイン基礎演習Ⅱ				2			2			UAB2a0	[建築]			
	デザイン基礎演習Ⅲ				2					2	UAB3a0	[建築]			
	生 物 学 の 基 礎				2	2					UEC1a0	[教育]			
	地 学 の 基 礎				2	2					UEC1a0	[教育]			
	解 析 学 Ⅰ				2				2		UEC3a0	[教育]			
	解 析 学 Ⅱ				2					2	UEC3a0	[教育]			
	ものづくり実践プロジェクト(機械)				2	←-----2-----→						UMS2a0	[機械]		
	ものづくり実践プロジェクト(交通)				2	←-----2-----→						UTM2a0	[交通]		
ものづくり実践プロジェクト(建築)				2	←-----2-----→						UAB2a0	[建築]			
ものづくり実践プロジェクト(教育)				2	←-----2-----→						UEC2a0	[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	○	○		◎
	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		○	◎	○
	C G プログラミング演習Ⅰ	3年	後期	4	◎	○		
	C G 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

