

2014年度 工学部情報システム創成学科教育課程表 (2012年度から2013年度入学者に適用)

(学年は標準年次を示す)

		1年次						2年次						3年次						4年次						卒業要件 単位数
		1セメスター		2セメスター		3セメスター		4セメスター		5セメスター		6セメスター		7セメスター		8セメスター										
		授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者	授業科目	単位	担任者				
基礎科目	必修科目	幾何学 物理学概説	4	高橋 林田	情報処理演習	1	日比野	情報処理演習	1	江口 永野	情報処理演習	1	小林											22 22 単位以上		
	選択科目	解析学	4	鈴木(敏)	物理学概説	4	立山	幾何学	4	山崎(教)	解析学	4	永野 鈴木(友)													
専攻科目	必修科目	コースワーク	1	瀬古沢 秋吉 藤岡 奥野 増田	コースワーク	1	成田 秋吉 藤岡 奥野 桑野 増田	工学基礎演習	1	杉本 秋吉 井手 熊谷 桑野	工学基礎演習	1	今井 内田 井手 熊谷 桑野	工学特別演習	1	*3	工学特別演習	1	*3	コースワーク	1		コースワーク	1	26	
	選択科目	コンピュータ科学	2	秋吉 内田 西澤 熊谷 増田	プログラミング演習 (2013年度入学者)	1	成田 秋吉 西澤 藤岡 井手 熊谷 桑野 増田	国際コミュニケーション プログラミング演習 (2012年度入学者)	1	*1 内田 桑野	国際コミュニケーション プログラミング演習 (2012年度入学者)	1	内田 大西	知的財産権	2	三品	環境学	2	杉本							
	必修科目																							8		
選択科目	A群 (情報理工学)						OSと言語処理系 情報理論	2	藤岡 瀬古沢	アルゴリズムと データ構造 マルチメディア 計算幾何学 ネットワーク理論	2	森田 西澤 今井 内田 奥野 瀬古沢	ネットワーク工学 ソフトウェア エンジニアリング 数値情報処理 情報セキュリティ	2	今井 萩原 内田 森田	データベース シミュレーション工学 画像工学	2	前田 酒井(勝) 酒井(勝)							16 12 12 単位以上	
	B群 (最適化科学)						数理統計学 数理計画法	2	成田 進藤	数理統計学 確率過程論	2	成田 成田	関数論 応用数学	2	成田 杉本	応用数学 設計学 制御システム	2	杉本 杉本 瀬古沢							40 12 12 単位以上	
	C群 (システム)						技術社会システム 生産自動化システム	2	酒井(勝) 酒井(勝)	データ解析 システム工学	2	進藤 秋吉	信頼性工学 システム開発論	2	秋吉 瀬古沢	ファイナンス工学 リスク分析 システム開発論	2	進藤 進藤 秋吉							12 12 単位以上	
	関連科目				情報と倫理 情報と職業	2	前田 古川			代数学概論	2	本間	代数学 量子物理学 統計物理学	2	東川 勝野 野村 松田	代数学 量子物理学 統計物理学	2	東川 勝野 野村 矢崎	商法概説 労働法	2	金尾 坂本	商法概説	2	金尾		

*1 エバンス, 名生, ローソン *2 森田, 西澤, 奥野, 井手, 熊谷 *3 今井, 内田, 進藤, 杉本, 瀬古沢, 成田, 西澤, 藤岡, 森田, 秋吉, 奥野, 井手, 増田, 熊谷, 桑野

〔備考〕

- 1 印は必修科目，×印は選択必修科目を示す。
- 2 印は再履修授業科目を示す。印は入学年度にかかわらず再履修クラスとして履修することができる。
- 3 印は2013年度以降にセメスターを変更した科目を示す。

〔履修要件〕

- 1 上位年次の授業科目は履修できない。ただし、基礎科目、関連科目については2年次からこの制限を設けない。また、在籍年次の科目の再履修クラスに限っては、上位年次で開講されていても履修できるものとする。
- 2 1年間に履修登録できる単位数は、48単位を上限とし、かつ各セメスターに履修できる上限は26単位とする。ただし、第二外国語、選択英語は上限外とする。また、別課程である資格教育課程の科目は卒業要件単位数に算入されないため、上限外とする。
- 3 他学部他学科開講の授業科目を履修する場合は、受講者数に制限がある。情報システム創成学科のクラス担任者と授業科目の担任者の許可が必要である。
- 4 受講するクラスが指定されている授業科目は、授業時間割表の指示に従って受講すること。
- 5 「卒業研究・」と「卒業制作・」のどちらかを選択すること。これら科目の選択にあたっては、所属研究室の指導教員の許可を得て選択すること。
- 6 「プログラミング演習・」「工学特別演習・」「卒業研究・」及び「卒業制作・」については、それぞれの先行科目(ローマ数字の値が小さい科目)の単位を修得している場合に限って、後続科目の履修を許可する。

〔進級要件〕

卒業要件単位数に算入されない資格教育課程に関する科目の単位数は総単位数に含めない。

〔1年次から2年次〕

- 1 1年次終了までに、「FYS」の単位を含め、専攻科目のうちの基礎科目と必修科目及び外国語科目から18単位以上を修得していなければならない。

〔2年次から3年次〕

- 2 2年次終了までに、「コンピュータ科学」「工学基礎演習・」の単位を含め、総単位数で62単位以上を修得していなければならない。

〔3年次から4年次〕

- 3 3年次終了までに、「工学特別演習・」及び「コースワーク ~」の単位を全て修得し、総単位数で98単位以上を修得していなければならない。

〔学外単位認定制度〕

学則第13条及び第13条の2に基づく次の単位は、本学における授業科目の履修とみなし、卒業要件単位に算入することができる。なお、横浜市内大学間の単位互換科目を履修する場合は、各セメスターの履修制限単位数に含める。ただし、2012年度以前の入学者については、各セメスターの履修制限単位数には含めない。

- 1 本学が主催、または推薦する「海外語学研修制度」所定のプログラムを修了して認定された単位。
- 2 文部科学大臣認定の技能審査及びこれに準じる知識及び技能に係る審査に合格した者で、本学における所定の手続きにより認定された単位。
- 3 横浜市内大学間の単位互換により修得した他大学の提供科目等で、本学の授業科目として認定された単位。

〔卒業要件〕

- 1 4年以上在学し、学則所定の次表の「卒業要件単位数」を修得しなければならない。

授業科目	共通科目							専攻科目							合計			
	F Y S	外国語科目	教養系科目					共通科目合計	基礎科目		必修科目	選択必修科目	選択科目			関連科目	専攻科目合計	
			キャリア形成科目	人文の分野	社会の分野	自然の分野	健康科学の分野		必修科目	選択科目			A群(情報理工学)	B群(最適化科学)				C群(知能社会システム)
入学年度																		
2012~2013年度入学	2	4		4	6	4		28	22		26	8	16	12	12		96	124

- 2 外国語科目としては、必修科目としての英語を4単位修得しなければならない。
- 3 選択科目から次の単位を含めて40単位以上を修得しなければならない。
 - (1) A群から16単位以上。
 - (2) B群から12単位以上。
 - (3) C群から12単位以上。
- 4 専攻基礎科目で「卒業要件単位数」を超える単位は、関連科目の単位に換算できる。
- 5 他学部、他学科開講の専攻科目及び同一言語同一名称の科目を・のペアで修得した(必修以外)外国語科目は関連科目に換算できる。
- 6 関連科目は上記4、5の単位を含めて、4単位までを、上記3(1)~(3)の選択科目の単位に換算できる。
- 7 総合工学プログラムから情報システム創成学科に所属された学生は、総合工学プログラムの卒業要件に従って履修した専攻科目の修得単位を情報システム創成学科の専攻科目に置き換えることができる。

教育課程における標準年次の区切線について

標準年次が実線()で区切られている場合、原則として上位年次の授業科目は履修できません。
 標準年次が破線(.....)で区切られている場合、原則として上位年次の授業科目は履修できますが、〔履修要件〕等にしたがって履修できない授業科目もありますので注意してください。