

2015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	単位数	担任者	授業科目	単位数	担任者	授業科目	単位数	担任者	授業科目	単位数	担任者	授業科目	単位数	担任者	授業科目	単位数	担任者	授業科目	単位数	担任者	授業科目	単位数	担任者		授業科目	単位数	担任者	
基礎科目	幾何学Ⅰ	04	小林	情報処理演習Ⅰ	01	日比野	△情報処理演習Ⅰ	01	江口	△情報処理演習Ⅰ	01	小林																	22 単位以上
	物理学概説	04	林田	△物理学概説	04	清水	解析学Ⅲ	04	矢島	△解析学Ⅲ	04	永野	△解析学Ⅲ	04	鈴木(友)														
選択科目	解析学Ⅰ	04	山崎	△幾何学Ⅰ	04	山崎	△解析学Ⅰ	04	永野	△解析学Ⅰ	04	永野	△解析学Ⅱ	04	鈴木(友)														26
				物理学実験Ⅰ	01	*4	△解析学Ⅱ	04	永野	△解析学Ⅱ	04	鈴木(友)																	
必修科目				幾何学Ⅱ	4	小林	微分方程式Ⅰ	2	山崎	微分方程式Ⅱ	2	山崎	基礎化学Ⅰ	2	亀山	基礎化学Ⅱ	2	亀山	コースワークⅦ	01	*3	コースワークⅧ	01	*3	コースワークⅨ	01	*3	8	
				物理学A	2	佐々木	物理学B	2	相澤	物理学Ⅲ	2	松田	物理学Ⅳ	2	岩倉														
必修科目	コースワークⅠ	01	瀬古沢	コースワークⅡ	01	藤岡	工学基礎演習Ⅰ	01	杉本	工学基礎演習Ⅱ	01	今井	工学特別演習Ⅰ	01	*3	工学特別演習Ⅱ	01	*3	コースワークⅦ	01	*3	コースワークⅧ	01	*3	コースワークⅨ	01	*3	26	
	コンピュータ科学	02	秋吉	◇プログラミング演習Ⅰ	01	森田	コースワークⅢ	01	今井	コースワークⅣ	01	瀬古沢	コースワークⅤ	01	杉本	コースワークⅥ	01	今井	◇プログラミング演習Ⅰ	01	(2013年度入学者)	◇プログラミング演習Ⅱ	01	(2013年度入学者)	◇プログラミング演習Ⅲ	01	(2013年度入学者)		
必修科目							国際コミュニケーションⅠ	01	*1	内田	国際コミュニケーションⅡ	01	*1	知的財産権	02	三品	環境学	02	杉本	卒業研究Ⅰ	×4	*3	卒業研究Ⅱ	×4	*3	卒業制作Ⅰ	×4	*3	8
							◇プログラミング演習Ⅰ	01	(2012年度入学者)	◇プログラミング演習Ⅱ	01	(2012年度入学者)	◇プログラミング演習Ⅲ	01	(2012年度入学者)						卒業制作Ⅱ	×4	*3	卒業制作Ⅲ	×4	*3			
選択科目	OSと言語処理系	2	藤岡	情報理論	2	瀬古沢	アルゴリズムとデータ構造	2	森田	ネットワーク工学	2	今井	データベース	2	前田													16 単位以上	
	マルチメディア	2	今井	計算幾何学	2	内田	数理統計学Ⅰ	2	吉田	数理統計学Ⅱ	2	吉田	関数論	2	成田	応用数学Ⅱ	2	杉本										12 単位以上	
	ネットワーク理論	2	瀬古沢	確率過程論	2	成田	技術社会システム	2	熊谷(互)	データ解析	2	進藤	信頼性工学	2	秋吉	ファイナンス工学	2	進藤										12 単位以上	
関連科目				情報と倫理	2	前田	代数学概論	2	伊東	代数学Ⅰ	2	東川	代数学Ⅱ	2	東川	商法概説Ⅰ	2	板垣	商法概説Ⅱ	2	板垣								40 単位以上
				情報と職業	2	古川	システム工学	2	進藤	量子物理学Ⅰ	2	西野	量子物理学Ⅱ	2	西野	労働法	2	坂本											

*1 エバンス, 名生, ローソン *2 森田, 西澤, 奥野, 井手, 熊谷 *3 秋吉, 今井, 内田, 進藤, 杉本, 瀬古沢, 西澤, 藤岡, 森田, 吉田, 奥野, 井手, 熊谷, 桑野 *4 西野, 相澤, 小原, 白井

【備考】

- 印は必修科目，×印は選択必修科目を示す。
- △印は再履修授業科目を示す。◇印は入学年度に関わらず再履修クラスとして履修することができる。
- ☆印は本年度にセメスターを変更した科目を示す。

【履修要件】

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 「卒業研究Ⅰ・Ⅱ」と「卒業制作Ⅰ・Ⅱ」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。
- 「プログラミング演習Ⅰ・Ⅱ」「工学特別演習Ⅰ・Ⅱ」「卒業研究Ⅰ・Ⅱ」及び「卒業制作Ⅰ・Ⅱ」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年次終了までに、「コンピュータ科学」「工学基礎演習Ⅰ・Ⅱ」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年次終了までに、「工学特別演習Ⅰ・Ⅱ」及び「コースワークⅠ～Ⅵ」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。

- 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。
- 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。
- 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】

- 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 入学年度	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			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(情報環工学)	B群(最適化科学)			C群(知能社会システム)	関連科目
2012から2013年度入学	2	4		4	6	4		28	22		26	8	16	12	12		96	124

- 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。
- 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。
- 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。
- 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Ⅰ・Ⅱ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。
- 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。
- 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]等に当たって履修できない授業科目もありえますので注意してください。