

コンピュータサイエンス学部 教育課程表（先進情報専攻2年次編入用）

(1) 教養教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要選必単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
人文	芸術論	選必	2	(人文2以上)		1							講義	
	心理学	選必	2		1								講義	
	哲学と思考	選必	2			1							講義	
	人間と倫理	選必	2			1							講義	
	言語学	選必	2		1								講義	
	世界の宗教	選必	2			1							講義	
	日本文化論	選必	2				1						講義	
	社会心理	選必	2				1						講義	
	メディアコミュニケーション論	選必	2					1					講義	
	日本語リテラシー	選必	2			1							講義	
社会	法と社会	選必	2	(社会2以上)		1							講義	
	政治と社会	選必	2			1							講義	
	経済と社会	選必	2			1							講義	
	社会学入門	選必	2			1							講義	
	現代社会論	選必	2				1						講義	
	地域共生論	選必	2				1	1					講義	
	国際関係論	選必	2				1						講義	
	グローバル社会論	選必	2					1					講義	
	情報法	選必	2					1					講義	
	欧米社会文化論	選必	2					1					講義	
外国語	Practical English I	必	1	4		1							演習	
	Practical English II	必	1				1						演習	
	Academic English I	必	1			1							演習	
	Academic English II	必	1				1						演習	
	Integrated English I	選必	1					1					演習	
	Integrated English II	選必	1						1				演習	
	Integrated English III	選必	1							1			演習	
	Integrated English IV	選必	1								1		演習	
	Advanced English I	選必	1								1		演習	
	Advanced English II	選必	1									1	演習	
	Japanese I(留学生)*1	選必	1			1							演習	
	Japanese II(留学生)*1	選必	1				1						演習	
	海外語学研修I	選	2				○						実習	
	海外語学研修II	選	2					○					実習	
	海外研修I	選	1				○						実習	
	海外研修II	選	1					○					実習	
	フランス語I	選	1			1							演習	
	フランス語II	選	1				1						演習	
	中国語I	選	1				1						演習	
	中国語II	選	1					1					演習	
	スペイン語I	選	1				1						演習	
	スペイン語II	選	1					1					演習	
	韓国語I	選	1						1				演習	
	韓国語II	選	1							1			演習	

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要選必単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
情報・数理・ 自然科学	情報リテラシー	必	2	2		1							講義	
	データサイエンス入門	必	2			1							講義	
	情報リテラシー演習	必	2		2								演習	
	数学概論	選必	2		1								講義	
	数学基礎	選必	2		1								講義	
	物理の世界	選必	2		1								講義	
	化学の世界	選必	2		1								講義	
	生物の世界	選必	2		1								講義	
	サイエンスの世界	選必	2		1								講義	
	サステイナビリティ学入門	選必	2				1	1					講義	
ウェルネス	スポーツ実技I	選必	1	2	1								実習	
	スポーツ実技II	選必	1			1							実習	
	スポーツ実技III	選必	1				1						実習	
	スポーツ実技IV	選必	1					1					実習	
	集中実技I	選必	1			○							実習	
	集中実技II	選必	1				○						実習	
	栄養と健康	選必	2		1								講義	
	心と健康	選必	2		1								講義	
社会人基礎	フレッシャーズゼミI	必	1			1							演習	
	フレッシャーズゼミII	必	1				1						演習	
	アカデミックスキルズI	必	1					1					演習	
	アカデミックスキルズII	必	1						1				演習	
	キャリア設計I	必	1							1			演習	
	キャリア設計II	必	1								1		演習	
	サービスラーニングI	選	1		○								実習	
	サービスラーニングII	選	1			○							実習	
	サービスラーニングIII*2	選	1				○						実習	
	サービスラーニングIV*2	選	1					○					実習	
	インターンシップI	選	1				○						実習	
	インターンシップII	選	1					○					実習	
	コーオプI	選	1					○					実習	
	コーオプII	選	1						○				実習	

<教養教育科目に関する注意>

1) 必修科目16単位、選択必修科目18単位、選択科目4単位以上の合計38単位以上を修得すること。

なお、選択必修科目については科目群毎に指定された所要単位数以上の単位を修得すること。

2) 指定された所要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は選択科目の単位数に換算する。

○印の科目は、担当教員の指示に従うこと。

*1 Japanese I・II は留学生のみ履修可。

*2 サービスラーニングIII・IVの履修条件－地域共生論の単位を修得していること。

(2) 専門基礎教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要選必単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
数理	線形代数I	必	2	4	1								講義	
	解析学基礎	必	2			1							講義	
	線形代数II	選必	2			1							講義	
	解析学応用I	選必	2				1						講義	
	データと統計	選必	2				1						講義	
	離散数学	選必	2				1						講義	
	解析学応用II	選必	2					1					講義	
マネジメント	マーケティング	選必	2	2			1						講義	
	ベンチャービジネス	選必	2				1						講義	
	オペレーションマネジメント	選必	2			1							講義	
コンピュータ	プログラミング実験	必	3	9	2								講義・実験	
	価値創造演習	必	2			2							演習	
	コンピュータ概論I	必	3		2								講義・演習	
	コンピュータ概論II	必	3			2							講義・演習	
	プログラミング基礎I	必	3		2								講義・演習	
	プログラミング基礎II	必	3			2							講義・演習	
	コンピュータ概論III	選必	3				2						講義・演習	
	プログラミングA1	選必	3				2*	2*					講義・演習	
	プログラミングA2	選必	3					2*		2*			講義・演習	
	プログラミングB1	選必	3				2*	2*					講義・演習	
	プログラミングB2	選必	3					2*		2*			講義・演習	
	プログラミングC1	選必	3				2*	2*					講義・演習	
	プログラミングC2	選必	3					2*		2*			講義・演習	

<専門基礎教育科目に関する注意>

- 1) 必修科目21単位、選択必修科目15単位、選択科目6単位以上(合計42単位以上)を修得すること。
 - 2) 専門基礎教育科目のうち、指定された所要単位数を超えて修得した選択必修科目の単位は専門基礎教育科目の選択科目の単位数に換算する。
- *印の科目は、2年次・3年次共通で、各期2コマ開講とする。

(3) 専門教育科目

(前:前期、後:後期)

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要選必単位数	実施期間と週時限数(コマ数)								授業形態	
					1年次		2年次		3年次		4年次			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
コア科目	コンピューターアーキテクチャ	選必	2	20			1*	1*	1*	1*			講義	
	ヒューマンインターフェイス	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	情報セキュリティ	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	データベース	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	計算アルゴリズム	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	人工知能	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	インターネット	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	オペレーティングシステム	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	ソフトウェアエンジニアリング	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	データサイエンス	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	認知科学	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
	分散コンピューティング	選必	2				1*	1*	1*	1*			講義	
実験・総合	プロジェクト演習I	必	3	3				3					演習	
	プロジェクト演習II	必	3						3				演習	
	先進情報プロジェクト実習I	必	3							3			実習	
	先進情報プロジェクト実習II	必	3								3		実習	
	先進情報専門演習I	選必	3						2				講義・演習	
	先進情報専門演習II	選必	3							2			講義・演習	
	創成課題	必	1								1		演習	
	卒業課題I	必	4									○	演習	
	卒業課題II	必	4									○	演習	

<専門教育科目に関する注意>

必修科目21単位、選択必修科目23単位(合計44単位以上)を修得すること。

○印の科目は、担当教員の指示に従うこと。

*印の科目は、2年次・3年次共通で、各期1コマ開講とする。