

別表第1 (第13条関係)

一般科目 (全系共通)

平成28年度以降入学者用

科目区分	分類	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考
				1年	2年	3年	4年	5年	
全学共通科目 必修科目	人文系基礎科目	国語Ⅰ	3	3					
		国語Ⅱ	2		2				
		国語Ⅲ	2			2			
		国語Ⅳ	1				1		
		倫理	2	2					
		世界史	2	2					
		日本史	2		2				
		政治経済	2		2				
		技術者倫理	2					2	
	理学系基礎科目	基礎数学	4	4					
		基礎数学演習	2	2					
		微積分Ⅰ	3		3				
		基礎線形代数	2		2				
		微積分Ⅱ	2			2			
		基礎微分方程式	1			1			
		物理Ⅰ	2	2					
		物理Ⅱ	2		2				
		化学Ⅰ	2		2				
		化学Ⅱ	2			2			
	生物Ⅰ	2	2						
	芸術	音楽	1	1					
	語学系基礎科目	英語Ⅰ	3	3					
		英語表現Ⅰ	2	2					
		英語Ⅱ	3		3				
		英語表現Ⅱ	2		2				
		英語Ⅲ	2			2			
		英語Ⅳ	2				2		
		英語Ⅴ	1					1	
	全学必修科目	保健・体育	保健・体育Ⅰ	3	3				
保健・体育Ⅱ			2		2				
保健・体育Ⅲ			2			2			
体育			1				1		
基盤専門系科目 必修科目	全系基盤共通科目	応用数学Ⅰ	2				2		
		応用数学Ⅱ	2				2		
		計算科学	2			2			
		力学Ⅰ	2			2			
		力学Ⅱ	1			1			
		力学Ⅲ	1			1			
		電気磁気学概論	1			1			
		熱力学概論	1			1			
		物性物理	1				1		
		応用化学	1				1		
		応用生物	1				1		
		環境科学	1					1	
		開設単位数計(44科目)			82	26	22	19	11
履修単位数計(44科目)			82	26	22	19	11	4	
選択科目	学外実習A	1					1		
	学外実習B	2					2		
	国際交流	1			1				
	地域貢献	1			1				
	シナジー・ゼミナールⅠ	2				2			
	シナジー・ゼミナールⅡ	2					2		
	総合理工総論Ⅰ	2		2					
総合理工総論Ⅲ	1			1					

先進科学系

平成28年度以降入学者用

科目区分		授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考			
				1年	2年	3年	4年	5年				
専門科目	基盤 専門系科目	全系 基盤 共通科目	総合理工入門	1	1					全系共通		
			総合理工基礎	2	2							
			情報リテラシー	2	2							
			電気電子回路	2		2						
			CAD入門	2		2						
			デジタル工学	1			1					
			キャリアマネジメント	1				1				
			チャレンジゼミナール基礎	2		2						
	基盤 専門系科目	系 必修 修科目	教養数学	2			2					
			総合数学演習	2			2					
			一般物理学	2			2					
			物理学演習	1			1					
			一般化学	2			2					
			一般生物学	2		2						
			分子生物学	2			2					
			総合理工演習	2		2						
			剛体の力学	1				1				
			数理科学	1				1				
			※現代数学	2					2			
			複素解析	2					2			
			電磁気学	2				2				
			※有機化学 I	2				2				
			※発生生物学	2				2				
			※光エレクトロニクス	2					2			
			基盤 専門系科目	必修 修科目	総合理工実験実習	2	2					
					理科実験	2		2				
	物理学実験	1						1				
	化学実験	1						1				
	生物学実験	1						1				
	卒業研究	9							9			
必修修科目及び必修科目単位数計 (30科目)			58	7	12	12	12	15				

先進科学系

平成28年度以降入学者用

科目 区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
専門科目 選択プログラム科目	数学・物理科学プログラム	※代数学	2					2	数学・物理科学プログラム選択者は全14単位を必ず履修	
		※集合と位相	2				2			
		※幾何学	2					2		
		※解析学	2					2		
		※解析力学	2				2			
		※量子科学	2					2		
	物質・生命科学プログラム	※現代物理学	2					2		物質・生命科学プログラム選択者は全14単位を必ず履修
		※量子科学	2					2		
		※物理化学	2					2		
		※有機化学Ⅱ	2					2		
		※無機化学	2				2			
		※生化学	2				2			
	機械設計プログラム	※細胞生物学	2					2	このうちから2単位を必ず履修	
		※生命情報学	2					2		
		※機械システム設計概論	2					2		
		※機械設計創造演習	2					2		
		※計測工学	2					2		
		※エネルギー変換工学	2					2		
	ロボティクスプログラム	※生産工学	2					2		このうちから2単位を必ず履修
		※材料加工学	2					2		
		※応用機械設計	2					2		
		※ロボット工学概論	2					2		
		※ロボット創造演習	2					2		
		※メカトロニクスⅡ	2					2		
	エレクトロニクスプログラム	※ロボットプログラミング	2					2	このうちから2単位を必ず履修	
		※ロボット制御	2					2		
		※センサ工学	2					2		
		※ロボティクスデザイン	2					2		
		※電子工学	2					2		
		※電子回路Ⅱ	2					2		
	環境エネルギープログラム	※電子情報回路	2					2		このうちから2単位を必ず履修
		※電子情報回路設計	2					2		
		※エレクトロニクス応用	2					2		
		※通信工学	2					2		
		※通信工学特論	2					2		
		※電気電子機器設計	2					2		
	ネットワークプログラム	※高電圧工学	2					2	このうちから2単位を必ず履修	
		※電気応用と環境	2					2		
		※制御工学特論	2					2		
		※制御工学	2					2		
		※環境エネルギー工学	2					2		
		※エネルギーシステム演習	2					2		
ICTプログラム	※ネットワークセキュリティ	2					2	このうちから2単位を必ず履修		
	※情報ネットワーク応用	2					2			
	※情報通信工学	2					2			
	※情報システム分析	2					2			
	※デジタル信号処理	2					2			
	※情報理論	2					2			
ICTプログラム	※通信プロトコル	2					2		このうちから2単位を必ず履修	
	※情報セキュリティ	2					2			
	※ICTシステム	2					2			
	※プログラミング応用	2					2			
	※数理工学	2					2			
	※制御プログラミング	2					2			
ICTプログラム	※情報システム設計	2					2	このうちから2単位を必ず履修		
	※データベース	2					2			

先進科学系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	国際コミュニケーション学 推進プログラム	※コミュニケーション学Ⅰ	2				2	このうちから4単位を必ず履修	
		※国際英語論Ⅰ	2				2		
		※異文化社会論Ⅰ	2				2		
		※日本文化論	2				2		
		※コミュニケーション学Ⅱ	2				2		
		※国際英語論Ⅱ	2				2		
		※異文化社会論Ⅱ	2				2		
		※日本社会論	2				2		
	医療福祉推進 プログラム	※医療福祉工学	2					2	このうちから2単位を必ず履修
		※人間工学	2					2	
		※福祉心理学	2					2	
		※福祉機器設計	2					2	
		※生体情報処理	2					2	
		※生体計測工学	2					2	
		※生活支援工学	2					2	
		※インターフェースデザイン	2					2	
	地域イノベーション 推進プログラム	※地域文化論―津山学	2					2	
		※地域マネジメント論	2					2	
		※地域活性化ワークショップ	2					2	
		※PBL型産学連携実習	2					2	
		※地域連携起業家入門	2					2	
		※先進科学フィールドスタディ	2					2	
		※地域創生工学研究	2					2	
		※地域密着長期インターンシップ	2					2	
	選択プログラム科目開設単位数 (80科目)		160	0	0	0	64	96	
	選択プログラム科目履修単位数 (11科目)		22	0	0	0	10	12	
	融合科目 必修科目	融合科目	※全系横断演習Ⅰ	4			4		
			※全系横断演習Ⅱ	4				4	
			※機械システム	2					2
			※電気電子システム	2					2
			※情報システム	2					2
		融合科目開設単位数(5科目)		14	0	0	4	4	6
	融合科目履修単位数(5科目)		14	0	0	4	4	6	
開設単位数(115科目)		232	7	12	16	80	117		
履修単位数(46科目)		94	7	12	16	26	33		
選択科目	総合理工総論Ⅱ		1		1				
	総合理工総論Ⅳ		2			2			
	総合理工総論Ⅴ		2			2			
	先進科学総論		2				2		

※印は授業時間外の学習を必修とする科目

機械システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	全系 基盤 共通 科目	総合理工入門	1	1					全系共通
		総合理工基礎	2	2					
		情報リテラシー	2	2					
		電気電子回路	2		2				
		CAD入門	2		2				
		デジタル工学	1			1			
		キャリアマネジメント	1				1		
	基盤 専門 系科 目 必 履 修 科 目	系 必 履 修 科 目	機械工作法	1		1			
			材料学	2		2			
			機械設計製図Ⅰ	2		2			
			総合理工演習	2		2			
			材料力学Ⅰ	2			2		
			機械設計法Ⅰ	1			1		
			機構学	1			1		
			メカトロニクスⅠ	1			1		
			機械設計製図Ⅱ	3			3		
			材料力学Ⅱ	2				2	
			※熱力学	2				2	
			※流体工学	2				2	
			制御工学	2				2	
			機械設計法Ⅱ	1				1	
			※機械力学	2					2
			※伝熱工学	2					2
			基盤 専門 系科 目 必 修 科 目		総合理工実験実習	2	2		
	機械システム工学実験実習Ⅰ	2				2			
	機械システム工学実験実習Ⅱ	3					3		
	機械システム工学実験	3						3	
	卒業研究	9							9
必履修科目及び必修科目単位数計(28科目)		58	7	13	12	13	13		

機械システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目 選択プログラム科目	機械設計プログラム	※機械システム設計概論	2				2	機械設計プログラム選択者は全14単位を必ず履修	
		※機械設計創造演習	2				2		
		※計測工学	2				2		
		※エネルギー変換工学	2				2		
		※生産工学	2				2		
		※材料加工学	2				2		
		※応用機械設計	2				2		
	ロボティクスプログラム	※ロボット工学概論	2				2	ロボティクスプログラム選択者は全14単位を必ず履修	
		※ロボット創造演習	2				2		
		※メカトロニクスⅡ	2				2		
		※ロボットプログラミング	2				2		
		※ロボット制御	2				2		
		※センサ工学	2				2		
		※ロボティクスデザイン	2				2		
	数学・物理科学プログラム	※代数学	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
		※集合と位相	2				2		
		※幾何学	2				2		
		※解析学	2				2		
		※解析力学	2				2		
		※量子科学	2				2		
		※現代物理学	2				2		
	物質・生命科学プログラム	※量子科学	2				2		
		※物理化学	2				2		
		※有機化学Ⅱ	2				2		
		※無機化学	2				2		
		※生化学	2				2		
		※細胞生物学	2				2		
		※生命情報学	2				2		
	エレクトロニクスプログラム	※電子工学	2				2		
		※電子回路Ⅱ	2				2		
		※電子情報回路	2				2		
		※電子情報回路設計	2				2		
		※エレクトロニクス応用	2				2		
		※通信工学	2				2		
		※通信工学特論	2				2		
	環境エネルギープログラム	※電気電子機器設計	2				2		
		※高電圧工学	2				2		
		※電気応用と環境	2				2		
		※制御工学特論	2				2		
		※制御工学	2				2		
		※環境エネルギー工学	2				2		
		※エネルギーシステム演習	2				2		
ネットワークプログラム	※ネットワークセキュリティ	2				2			
	※情報ネットワーク応用	2				2			
	※情報通信工学	2				2			
	※情報システム分析	2				2			
	※デジタル信号処理	2				2			
	※情報理論	2				2			
	※通信プロトコル	2				2			
ICTプログラム	※情報セキュリティ	2				2			
	※ICTシステム	2				2			
	※プログラミング応用	2				2			
	※数理工学	2				2			
	※制御プログラミング	2				2			
	※情報システム設計	2				2			
	※データベース	2				2			

機械システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	国際コミュニケーション学 推進プログラム	※コミュニケーション学Ⅰ	2				2	このうちから4単位を必ず履修	
		※国際英語論Ⅰ	2				2		
		※異文化社会論Ⅰ	2				2		
		※日本文化論	2				2		
		※コミュニケーション学Ⅱ	2				2		
		※国際英語論Ⅱ	2				2		
		※異文化社会論Ⅱ	2				2		
		※日本社会論	2				2		
	医療福祉 推進プログラム	※医療福祉工学	2					2	このうちから2単位を必ず履修
		※人間工学	2					2	
		※福祉心理学	2					2	
		※福祉機器設計	2					2	
		※生体情報処理	2					2	
		※生体計測工学	2					2	
		※生活支援工学	2					2	
		※インターフェースデザイン	2					2	
	地域イノベーション 推進プログラム	※地域文化論—津山学	2					2	
		※地域マネジメント論	2					2	
		※地域活性化ワークショップ	2					2	
		※PBL型産学連携実習	2					2	
		※地域連携起業家入門	2					2	
		※先進科学フィールドスタディ	2					2	
		※地域創生工学研究	2					2	
		※地域密着長期インターンシップ	2					2	
	選択プログラム科目開設単位数 (80科目)		160	0	0	0	64	96	
	選択プログラム科目履修単位数 (11科目)		22	0	0	0	10	12	
	融合科目 必修科目	融合科目	※全系横断演習Ⅰ	4			4		
			※全系横断演習Ⅱ	4			4		
			※先進科学	2				2	
			※電気電子システム	2				2	
※情報システム		2				2			
融合科目開設単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
融合科目履修単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6		
開設単位数 (113科目)		232	7	13	16	81	115		
履修単位数 (46科目)		94	7	13	16	27	31		
選択科目	総合理工総論Ⅱ	1			1				
	総合理工総論Ⅳ	2			2				
	総合理工総論Ⅴ	2			2				
	機械システム総論	2				2			

※印は授業時間外の学習を必修とする科目

電気電子システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分		授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考	
				1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	基盤専門系科目 必修修科目	全系基盤共通科目	総合理工入門	1	1					全系共通
		総理工基礎	2	2						
		情報リテラシー	2	2						
		電気電子回路	2		2					
		CAD入門	2		2					
		デジタル工学	1			1				
		キャリアマネジメント	1				1			
		系必修修科目	電気基礎	1		1				
		制御基礎	1		1					
		電気電子計測 I	1		1					
		電気機器 I	2		2					
		総理工演習	2		2					
		電気回路 I	2			2				
		電気磁気学 I	1			1				
		電子回路 I	2			2				
		電気電子計測 II	1			1				
	電気機器 II	2			2					
	電気回路 II	2				2				
	電気磁気学 II	2				2				
	※発電工学	2				2				
	※送配電工学	2				2				
	電気法規	1				1				
	※電気電子材料	2					2			
	※パワーエレクトロニクス	2					2			
	基盤専門系科目 必修修科目	総理工実験実習	2	2						
	電気電子システム工学実験実習 I	2		2						
	電気電子システム工学実験実習 II	3			3					
	電気電子システム工学実験	3				3				
	卒業研究	9					9			
必修修科目及び必修科目単位数計 (29科目)			58	7	13	12	13	13		

電気電子システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
専門科目 選択プログラム科目	エレクトロニクスプログラム	※電子工学				2		エレクトロニクスプログラム選択者は全14単位を必ず履修
		※電子回路Ⅱ				2		
		※電子情報回路				2		
		※電子情報回路設計					2	
		※エレクトロニクス応用					2	
		※通信工学					2	
		※通信工学特論					2	
	環境エネルギープログラム	※電気電子機器設計	2				2	環境エネルギープログラム選択者は全14単位を必ず履修
		※高電圧工学	2				2	
		※電気応用と環境	2				2	
		※制御工学特論	2				2	
		※制御工学	2				2	
		※環境エネルギー工学	2				2	
		※エネルギーシステム演習	2				2	
	数学・物理科学プログラム	※代数学	2				2	このうちから2単位を必ず履修
		※集合と位相	2				2	
		※幾何学	2				2	
		※解析学	2				2	
		※解析力学	2				2	
		※量子科学	2				2	
		※現代物理学	2				2	
	物質・生命科学プログラム	※量子科学	2				2	
		※物理化学	2				2	
		※有機化学Ⅱ	2				2	
		※無機化学	2				2	
		※生化学	2				2	
		※細胞生物学	2				2	
		※生命情報学	2				2	
	機械設計プログラム	※機械システム設計概論	2				2	
		※機械設計創造演習	2				2	
		※計測工学	2				2	
		※エネルギー変換工学	2				2	
		※生産工学	2				2	
		※材料加工学	2				2	
		※応用機械設計	2				2	
	ロボティクスプログラム	※ロボット工学概論	2				2	
		※ロボット創造演習	2				2	
		※メカトロニクスⅡ	2				2	
		※ロボットプログラミング	2				2	
		※ロボット制御	2				2	
		※センサ工学	2				2	
		※ロボティクスデザイン	2				2	
	ネットワークプログラム	※ネットワークセキュリティ	2				2	
		※情報ネットワーク応用	2				2	
		※情報通信工学	2				2	
	※情報システム分析	2				2		
	※デジタル信号処理	2				2		
	※情報理論	2				2		
	※通信プロトコル	2				2		
ICTプログラム	※情報セキュリティ	2				2		
	※ICTシステム	2				2		
	※プログラミング応用	2				2		
	※数理工学	2				2		
	※制御プログラミング	2				2		
	※情報システム設計	2				2		
	※データベース	2				2		

電気電子システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	国際コミュニケーション推進プログラム	※コミュニケーション学Ⅰ	2				2	このうちから4単位を必ず履修	
		※国際英語論Ⅰ	2				2		
		※異文化社会論Ⅰ	2				2		
		※日本文化論	2				2		
		※コミュニケーション学Ⅱ	2				2		
		※国際英語論Ⅱ	2				2		
		※異文化社会論Ⅱ	2				2		
	※日本社会論	2				2			
	医療福祉推進プログラム	※医療福祉工学	2					2	このうちから2単位を必ず履修
		※人間工学	2					2	
		※福祉心理学	2					2	
		※福祉機器設計	2					2	
		※生体情報処理	2					2	
		※生体計測工学	2					2	
		※生活支援工学	2					2	
	※インターフェースデザイン	2					2		
	地域イノベーション推進プログラム	※地域文化論—津山学	2					2	
		※地域マネジメント論	2					2	
		※地域活性化ワークショップ	2					2	
		※PBL型産学連携実習	2					2	
		※地域連携起業家入門	2					2	
		※先進科学フィールドスタディ	2					2	
		※地域創生工学研究	2					2	
	※地域密着長期インターンシップ	2					2		
	選択プログラム科目開設単位数 (80科目)	160	0	0	0	64	96		
	選択プログラム科目履修単位数 (11科目)	22	0	0	0	10	12		
	融合科目 必修科目	融合科目	※全系横断演習Ⅰ	4			4		
			※全系横断演習Ⅱ	4				4	
			※先進科学	2					2
			※機械システム	2					2
			※情報システム	2					2
		融合科目開設単位数 (5科目)	14	0	0	4	4	6	
融合科目履修単位数 (5科目)	14	0	0	4	4	6			
開設単位数 (114科目)	232	7	13	16	81	115			
履修単位数 (46科目)	94	7	13	16	27	31			
選択科目	総合理工総論Ⅱ	1			1				
	総合理工総論Ⅳ	2				2			
	総合理工総論Ⅴ	2				2			
	電気電子システム総論	2				2			

※印は授業時間外の学習を必修とする科目

情報システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考	
			1年	2年	3年	4年	5年		
専門科目	全系 基盤 共通 科目	総合理工入門	1	1				全系共通	
		総理工基礎	2	2					
		情報リテラシー	2	2					
		電気電子回路	2		2				
		CAD入門	2		2				
		デジタル工学	1			1			
		キャリアマネジメント	1				1		
	基盤 専門 系 科目 必 履 修 科 目	系 必 履 修 科 目	デジタル基礎	1		1			
			プログラミング基礎	2		2			
			情報ネットワーク基礎	2		2			
			デジタル応用	2			2		
			コンピュータ概論	2			2		
			アルゴリズムとデータ構造	2			2		
			情報システム開発	1			1		
			情報デザイン	1			1		
			総理工演習	2		2			
			制御工学	2				2	
			※情報システム	2				2	
			※情報数理	2				2	
			回路システム	1				1	
			電気磁気学	1				1	
			電子回路	1				1	
			※eビジネス	2					2
			※システムプログラミング	2					2
	基盤 専門 系 科目 必 修 科 目		総理工実験実習	2	2				
			情報システム工学実験実習Ⅰ	2		2			
			情報システム工学実験実習Ⅱ	3			3		
			情報システム工学実験	3				3	
			卒業研究	9					9
必履修科目及び必修科目単位数計 (29科目)			58	7	13	12	13	13	

情報システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
専門科目	ネットワークプログラム	※ネットワークセキュリティ	2				2	ネットワークプログラム選択者は全14単位を必ず履修
		※情報ネットワーク応用	2				2	
		※情報通信工学	2				2	
		※情報システム分析	2				2	
		※デジタル信号処理	2				2	
		※情報理論	2				2	
		※通信プロトコル	2				2	
	ICTプログラム	※情報セキュリティ	2				2	ICTプログラム選択者は全14単位を必ず履修
		※ICTシステム	2				2	
		※プログラミング応用	2				2	
		※数理工学	2				2	
		※制御プログラミング	2				2	
		※情報システム設計	2				2	
	数学・物理科学プログラム	※データベース	2				2	このうちから2単位を必ず履修
		※代数学	2				2	
		※集合と位相	2				2	
		※幾何学	2				2	
		※解析学	2				2	
		※解析力学	2				2	
	物質・生命科学プログラム	※量子科学	2				2	このうちから2単位を必ず履修
		※物理化学	2				2	
		※有機化学II	2				2	
		※無機化学	2				2	
		※生化学	2				2	
		※細胞生物学	2				2	
	機械設計プログラム	※現代物理学	2				2	このうちから2単位を必ず履修
		※量子科学	2				2	
		※物理化学	2				2	
		※有機化学II	2				2	
		※無機化学	2				2	
		※生化学	2				2	
	ロボティクスプログラム	※細胞生物学	2				2	このうちから2単位を必ず履修
		※生命情報学	2				2	
		※機械システム設計概論	2				2	
		※機械設計創造演習	2				2	
		※計測工学	2				2	
		※エネルギー変換工学	2				2	
	エレクトロニクスプログラム	※生産工学	2				2	このうちから2単位を必ず履修
		※材料加工学	2				2	
		※応用機械設計	2				2	
		※ロボット工学概論	2				2	
		※ロボット創造演習	2				2	
		※メカトロニクスII	2				2	
	環境エネルギープログラム	※ロボットプログラミング	2				2	このうちから2単位を必ず履修
		※ロボット制御	2				2	
		※センサ工学	2				2	
		※ロボティクスデザイン	2				2	
※電子工学		2				2		
※電子回路II		2				2		
エレクトロニクスプログラム	※電子情報回路	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
	※電子情報回路設計	2				2		
	※エレクトロニクス応用	2				2		
	※通信工学	2				2		
	※通信工学特論	2				2		
	※電気電子機器設計	2				2		
環境エネルギープログラム	※高電圧工学	2				2	このうちから2単位を必ず履修	
	※電気応用と環境	2				2		
	※制御工学特論	2				2		
	※制御工学	2				2		
	※環境エネルギー工学	2				2		
	※エネルギーシステム演習	2				2		

情報システム系

平成28年度以降入学者用

科目区分	授業科目の名称	開設単位数	学年配当					備考		
			1年	2年	3年	4年	5年			
専門科目	国際コミュニケーション学 ※国際英語論 I ※異文化社会論 I ※日本文化論 ※コミュニケーション学 II ※国際英語論 II ※異文化社会論 II ※日本社会論	※コミュニケーション学 I	2				2		このうちから4単位を必ず履修	
		※国際英語論 I	2				2			
		※異文化社会論 I	2				2			
		※日本文化論	2				2			
		※コミュニケーション学 II	2				2			
		※国際英語論 II	2				2			
		※異文化社会論 II	2				2			
		※日本社会論	2				2			
	医療福祉推進 ※医療福祉工学 ※人間工学 ※福祉心理学 ※福祉機器設計 ※生体情報処理 ※生体計測工学 ※生活支援工学 ※インターフェースデザイン	※医療福祉工学	2					2		このうちから2単位を必ず履修
		※人間工学	2					2		
		※福祉心理学	2					2		
		※福祉機器設計	2					2		
		※生体情報処理	2					2		
		※生体計測工学	2					2		
		※生活支援工学	2					2		
		※インターフェースデザイン	2					2		
	地域推進 ※地域文化論—津山学 ※地域マネジメント論 ※地域活性化ワークショップ ※PBL型産学連携実習 ※地域連携起業家入門 ※先進科学フィールドスタディ ※地域創生工学研究 ※地域密着長期インターンシップ	※地域文化論—津山学	2					2		
		※地域マネジメント論	2					2		
		※地域活性化ワークショップ	2					2		
		※PBL型産学連携実習	2					2		
		※地域連携起業家入門	2					2		
		※先進科学フィールドスタディ	2					2		
		※地域創生工学研究	2					2		
		※地域密着長期インターンシップ	2					2		
	選択プログラム科目開設単位数 (80科目)	160	0	0	0	64	96			
	選択プログラム科目履修単位数 (11科目)	22	0	0	0	10	12			
	融合科目 必修科目	融合科目 ※全系横断演習 I ※全系横断演習 II ※先進科学 ※機械システム ※電気電子システム	※全系横断演習 I	4			4			
			※全系横断演習 II	4				4		
※先進科学			2					2		
※機械システム			2					2		
※電気電子システム			2					2		
融合科目開設単位数 (5科目)		14	0	0	4	4	6			
融合科目履修単位数 (5科目)	14	0	0	4	4	6				
開設単位数 (114科目)	232	7	13	16	81	115				
履修単位数 (46科目)	94	7	13	16	27	31				
選択科目	総合理工総論 II	1		1						
	総合理工総論 IV	2			2					
	総合理工総論 V	2			2					
	情報システム総論	2				2				

※印は授業時間外の学習を必修とする科目

教育課程表

教職資格選択科目

平成28年度以降入学者用

科目 区分	授業科目の名称	開設 単位 数	学年配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
選 択 科 目	数学科教育法	2					2	◇教職科目
	理科教育法	2					2	
	教育学入門	2				2		
	教職入門	2				2		
	教育原理	2				2		
	教育の制度と経営	2				2		
	教育心理学	2					2	

◇印は授業時間の設定をしない科目（特別科目）

本科目は卒業要件の単位に含めない。