平成２８年度　教育課程　科目関連図

【工学部】

１．総合システム工学科機械工学系

２．総合システム工学科機械設計工学系

３．総合システム工学科設備保全工学系

４．総合システム工学科電気電子工学系

５．総合システム工学科知能制御工学系

６．総合システム工学科情報工学系

７．総合システム工学科土木環境工学系

【デザイン学部】

８．建築学科

９．情報デザイン学科

平成28年度　機械工学系　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合人間科学 ②		体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
			総合社会科学 ②	日本国憲法 ②						
				地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
			福岡地域学 ②	キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②	経営学概論 ②					コミュニティ論 ②		10単位以上
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語ⅠA ②	英語ⅡA ②	TOEICⅠA ②						
		英語ⅠB ②	英語ⅡB ②	TOEICⅠB ②	TOEICⅡ ②					
						英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		環境学概論 ②		環境と企業 ②	環境と情報 ②					90単位以上
			資源エネルギー ②		環境と法 ②					
		工学概説 ②								
			工学実験 ①		情報メディア論 ②	非破壊検査概論 ②				
		基礎数理学 ②	統合理工学Ⅰ ②		京築学 ②	デザイン学概論 ②				
		統合理工学Ⅰ ②	統合理工学Ⅱ ②							
		線形代数学Ⅰ ②	線形代数学Ⅰ ②							
			線形代数学Ⅱ ②	線形代数学Ⅱ ②		代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
		微分積分学Ⅰ ②	微分積分学Ⅰ ②			幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
			微分積分学Ⅱ ②	微分積分学Ⅱ ②						
				微分積分学Ⅲ ②						
				基礎統計学 ②	数理統計学 ②	確率論 ②				
					常微分方程式 ②					
			基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅠ ②		数値解析 ②		システム工学 ②			
						地域志向インターンシップ				
						企業実習				
専門教育科目			読図 ②	機械製図Ⅰ ②		機械製図Ⅱ ②				
			CAD Ⅰ ②	CAD Ⅱ ②	CAE ②					
				デジタルエンジニアリング ②						
		ものづくり演習Ⅰ ②	ものづくり演習Ⅱ ②		機械材料Ⅰ ②	機械材料Ⅱ ②				
		計測工学 ②			機械要素Ⅰ ②	機構学 ②	機械設計製図 ②			
		機械工作Ⅰ ②	機械工作Ⅱ ②			機械要素Ⅱ ②	総合演習Ⅰ ②			
				材料力学Ⅰ ②		材料力学Ⅱ ②	総合演習Ⅱ ②			
				機械力学Ⅰ ②		機械力学Ⅱ ②				
					流体力学Ⅰ ②		流体力学Ⅱ ②	熱・流体機械概論 ②		
					工業熱力学Ⅰ ②		工業熱力学Ⅱ ②			
					制御工学Ⅰ ②	制御工学Ⅱ ②	シーケンス制御 ②			
				電気工学Ⅰ ②		電気工学Ⅱ ②	ロボット工学 ②			
						機械工学実験 ②	自動車工学 ②	自動車生産技術 ②		
			設備保全工学 ②				工業英語 ②			
		：必修科目								
		：選択科目					総合システムゼミナール ②	卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
		：選択必修		機械工学地域プロジェクト ①						
専門科目	開講科目数									
	取得可能単位数									
	必修単位数									
	選択必修単位数									
	時間割授業コマ数									
合計										

その他必修

CAP制　必修合計

［注］　1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位以上＋学部共通・専門90単位以上＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。

2. 学部共通必修を11単位、専門科目必修を38単位、合計49単位。選択科目を41単位以上修得で合計90単位以上となる。

平成28年度　機械設計工学系　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合人間科学 ②		体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
			総合社会科学 ②	日本国憲法 ②						
				地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
			福岡地域学 ②	キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②	経営学概論 ②					コミュニティ論 ②		10単位以上
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語ⅠA ②	英語ⅡA ②	TOEICⅠA ②						
		英語ⅠB ②	英語ⅡB ②	TOEICⅠB ②	TOEICⅡ ②					
						英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		環境学概論 ②								90単位以上
		工学概説 ②								
		工学実験 ①			情報メディア論 ②	非破壊検査概論 ②				
		基礎数理学 ②			京築学 ②	デザイン学概論 ②				
		基礎物理学S ②	基礎物理学 ②							
			物理学 ②							
		線形代数学ⅠS ②								
		線形代数学Ⅰ ②								
			線形代数学ⅡS ②			代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
			線形代数学Ⅱ ②							
		微分積分学ⅠS ②				幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
		微分積分学Ⅰ ②								
			微分積分学ⅡS ②							
			微分積分学Ⅱ ②							
				微分積分学ⅢS ②						
				微分積分学Ⅲ ②						
				統計学S ②		確率・統計Ⅰ ②	確率・統計Ⅱ ②			
				統計学 ②						
					常微分方程式 ②					
			基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅠ ②		数値解析 ②		システム工学 ②			
						地域志向インターンシップ				
						企業実習				
専門教育科目			読図 ②	機械製図Ⅰ ②		機械製図Ⅱ ②				
			CADⅠ ②	CADⅡ ②	CAE ②	CAD応用 ②	CAD実践 ②			
				デジタルエンジニアリング ②						
		ものづくり演習Ⅰ ②	ものづくり演習Ⅱ ②		機械材料Ⅰ ②	機械材料Ⅱ ②				
		機械工作Ⅰ ②	機械工作Ⅱ ②							
		計測工学 ②								
					機械要素Ⅰ ②	機構学 ②	機械設計製図 ②			
				材料力学Ⅰ ②		材料力学Ⅱ ②				
				機械力学Ⅰ ②						
					流体力学Ⅰ ②					
					工業熱力学Ⅰ ②			熱・流体機械概論 ②		
				電気工学Ⅰ ②		電気工学Ⅱ ②				
				ものづくりワークショップ ②	制御工学Ⅰ ②	制御工学Ⅱ ②	ロボット工学 ②			
							シーケンス制御 ②			
						ﾊｰﾄﾞｳｴｱ・ｿﾌﾄｳｴｱ ②	実践プログラミング ②			
		：必修科目				機械工学実験 ②				
		：選択科目					工業英語 ②			
			設備保全工学 ②							
				機械設計工学地域ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ ①						
							自動車工学 ②	自動車生産技術 ②		
							総合システムゼミナール ②	卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
専門科目	開講科目数									
	取得可能単位数									
	必修単位数									
	時間割授業コマ数									
合計										

その他の必修

CAP制　必修合計

［注］　1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位以上＋学部共通・専門90単位以上＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。

2. 学部共通必修を11単位、専門科目必修を46単位、合計57単位。選択科目を33単位以上修得で合計90単位以上となる。

平成28年度　設備保全工学系　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合人間科学 ②	総合社会科学 ②	体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
				日本国憲法 ②						
				地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
			福岡地域学 ②	キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②	経営学概論 ②					コミュニティ論 ②		10単位以上
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語ⅠA ②	英語ⅡA ②	TOEICⅠA ②						
		英語ⅠB ②	英語ⅡB ②	TOEICⅠB ②	TOEICⅡ ②	英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		環境学概論 ②								
		工学概説 ②								
		工学実験 ①			情報メディア論 ②	非破壊検査概論 ②				
		基礎数理学 ②			京築学 ②	デザイン学概論 ②				
		基礎物理学S ②	基礎物理学 ②							
			物理学 ②							
		線形代数学ⅠS ②								
		線形代数学Ⅰ ②								
			線形代数学ⅡS ②			代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
			線形代数学Ⅱ ②							
		微分積分学ⅠS ②				幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
		微分積分学Ⅰ ②								
			微分積分学ⅡS ②							
			微分積分学Ⅱ ②							
				微分積分学ⅢS ②						
				微分積分学Ⅲ ②						
				統計学S ②		確率・統計Ⅰ ②	確率・統計Ⅱ ②			
				統計学 ②						
					常微分方程式 ②					
			基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅠ ②		数値解析 ②		システム工学 ②			
						地域志向インターンシップ				
						企業実習				
専門教育科目			読図 ②	機械製図Ⅰ ②		機械製図Ⅱ ②				
			CADⅠ ②	CADⅡ ②	CAE ②					
				ﾃﾞｼﾞﾀﾙｴﾝｼﾞﾆｱﾘﾝｸﾞ ②						
		ものづくり演習Ⅰ ②	ものづくり演習Ⅱ ②		機械材料Ⅰ ②	機械材料Ⅱ ②				
		機械工作Ⅰ ②	機械工作Ⅱ ②							
		計測工学 ②								
					機械要素Ⅰ ②	機構学 ②	機械設計製図 ②			
				材料力学Ⅰ ②		材料力学Ⅱ ②				
				機械力学Ⅰ ②						
					流体力学Ⅰ ②					
					工業熱力学Ⅰ ②			熱・流体機械概論 ②		
				電気工学Ⅰ ②		電気工学Ⅱ ②				
					制御工学Ⅰ ②	制御工学Ⅱ ②	ロボット工学 ②			
							シーケンス制御 ②			
				機械保全Ⅰ	機械保全Ⅱ	機械保全Ⅲ				
				機械加工Ⅰ ②	機械加工Ⅱ ②	機械加工Ⅲ ②				
				溶接技術Ⅰ	溶接技術Ⅱ	溶接技術Ⅲ	非破壊検査技術 ②			
						機械工学実験 ②				
							工業英語 ②			
			設備保全工学 ②							
				設備保全工学地域ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ ①						
							自動車工学 ②	自動車生産技術 ②		
							総合システムゼミナール ②	卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
専門科目	開講科目数									
	取得可能単位数									
	必修単位数									
	時間割授業コマ数									
合計										

:必修科目
:選択必修科目
:選択科目

その他の必修
CAP制　必修合計

［注］　1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位以上＋学部共通・専門90単位以上＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。
2. 学部共通必修を11単位、専門科目必修を54単位、合計65単位。選択科目を25単位以上修得で合計90単位以上となる。

平成28年度　電気電子工学系　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合人間科学 ②		体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
			総合社会科学 ②	日本国憲法 ②						
				地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
			福岡地域学 ②	キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②								10単位以上
			経営学概論 ②					コミュニティ論 ②		
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語ⅠA ②	英語ⅡA ②	TOEICⅠA ②						
		英語ⅠB ②	英語ⅡB ②	TOEICⅠB ②	TOEICⅡ ②					
						英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		環境学概論 ②		環境と企業 ②	環境と情報 ②					90単位以上
			資源エネルギー ②		環境と法 ②					
		工学概説 ②								
			工学実験 ①		情報メディア論 ②	非破壊検査概論 ②				
		基礎数理学 ②	統合理工学Ⅰ ②		京築学 ②	デザイン学概論 ②				
		統合理工学Ⅰ ②	統合理工学Ⅱ ②							
		線形代数学Ⅰ ②	線形代数学Ⅰ ②							
			線形代数学Ⅱ ②	線形代数学Ⅱ ②		代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
		微分積分学Ⅰ ②	微分積分学Ⅰ ②			幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
			微分積分学Ⅱ ②	微分積分学Ⅱ ②						
				微分積分学Ⅲ ②						
				基礎統計学 ②	数理統計学 ②	確率論 ②				
					常微分方程式 ②					
			基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅠ ②		数値解析 ②		システム工学 ②			
						地域志向インターンシップ				
						企業実習				
専門教育科目		電子計算機概論 ②	情報処理応用 ②	電気回路Ⅰ ②	電気回路Ⅱ ②	パワーエレクトロニクス ②			電気法規及び施設管理 ②	
		基礎電気回路Ⅰ ②	基礎電気回路Ⅱ ②	電気磁気学Ⅰ ②	電気磁気学Ⅱ ②	高電圧工学 ②	電子情報通信システムⅡ ②			
				電子回路Ⅰ ②	電気電子計測 ②	電気機器 ②	電子デバイス ②			
				エネルギー変換 ②	電力工学 ②	電力伝送システムⅠ ②	電力伝送システムⅡ ②	電力発生工学 ②		
			実践電気工学Ⅰ ②	実践電気工学Ⅱ ②						
				実践電気工学演習Ⅰ ②	実践電気工学演習Ⅱ ②	電気設計製図 ②				
		(特)スポーツ奨学生指導Ⅰ	(特)スポーツ奨学生指導Ⅱ	メカトロニクス ②	制御システム工学 ②	過渡解析Ⅰ ②	過渡解析Ⅱ ②			
			基礎プログラミング演習 ②	電気基礎実験Ⅰ ②	電気基礎実験Ⅱ ②	電気電子工学実験Ⅰ ②	電気電子工学実験Ⅱ ②	電気応用実験 ②		
				基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅡ ②	電子回路Ⅱ ②					
						電気電子材料 ②	総合システムゼミナール ②			
						電子情報通信システムⅠ ②				
		：必修科目								
		：選択科目						卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
		：選択必修		電気電子工学地域プロジェクト ①						
専門科目	開講科目数	2	4	9	8	9	6	3	2	43
	取得可能単位数	4	8	#	#	#	#	7	5	88
	必修単位数	4	4	8	8	#	6	3	3	46
	時間割授業コマ数	2	4	10	9	11	7	3	1	47
合計										124単位以上

［注］　1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位以上＋学部共通・専門90単位以上＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。
2. 学部共通必修を11単位、専門科目必修を46単位、合計57単位。選択科目を33単位以上修得で合計90単位以上となる。

平成28年度　知能制御工学系　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合人間科学 ②		体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
			総合社会科学 ②	日本国憲法 ②						
				地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
			福岡地域学 ②	キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②								10単位以上
			経営学概論 ②					コミュニティ論 ②		
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語ⅠA ②	英語ⅡA ②	TOEICⅠA ②						
		英語ⅠB ②	英語ⅡB ②	TOEICⅠB ②	TOEICⅡ ②					
						英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		環境学概論 ②		環境と企業 ②	環境と情報 ②					90単位以上
			資源エネルギー ②		環境と法 ②					
		工学概説 ②								
			工学実験 ①		情報メディア論 ②	非破壊検査概論 ②				
		基礎数理学 ②	統合理工学Ⅰ ②		京築学 ②	デザイン学概論 ②				
		統合理工学Ⅰ ②	統合理工学Ⅱ ②							
		線形代数学Ⅰ ②	線形代数学Ⅰ ②							
			線形代数学Ⅱ ②	線形代数学Ⅱ ②		代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
		微分積分学Ⅰ ②	微分積分学Ⅰ ②			幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
			微分積分学Ⅱ ②	微分積分学Ⅱ ②						
				微分積分学Ⅲ ②						
				基礎統計学 ②	数理統計学 ②	確率論 ②				
					常微分方程式 ②					
			基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅠ ②		数値解析 ②		システム工学 ②			
						地域志向インターンシップ				
						企業実習				
専門教育科目		電子計算機概論 ②	情報処理応用 ②	電気回路Ⅰ ②	電気電子計測 ②	情報構造 ②	総合システムゼミナール ②	ハードウエア記述言語 ②		
		基礎電気回路Ⅰ ②	基礎電気回路Ⅱ ②	コミュニケーション技術 ②	プログラミング ②	システムソフトウエア ②	応用プログラミング ②			
				基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅡ ②		論理設計 ②				
				電気基礎実験Ⅰ ②	電気基礎実験Ⅱ ②	コンピュータ工学 ②				
				マルチメディア工学 ②	制御システム工学 ②		画像処理 ②			
			基礎プログラミング演習 ②	電子回路Ⅰ ②	電子回路Ⅱ ②		コンピュータネットワーク ②			
					アルゴリズム設計 ②	組み込みシステム ②	ソフトウエア工学 ②			
		(特)スポーツ奨学生指導Ⅰ	(特)スポーツ奨学生指導Ⅱ	メカトロニクス ②	ロボット工学 ②	電子情報通信システムⅠ ②	電子情報通信システムⅡ ②			
				エネルギー変換 ②		知能制御工学実験Ⅰ ②	知能制御工学実験Ⅱ ②			
				電気磁気学Ⅰ ②		過渡解析Ⅰ ②	過渡解析Ⅱ ②			
						ディジタル制御工学 ②	人工知能 ②			
		■ :必修科目								
		□ :選択科目						卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
		┆ :選択必修		知能制御工学地域プロジェクト ①						
専門科目	開講科目数	2	3	9	7	9	9	1	1	41
	取得可能単位数	4	6	18	14	18	17	5	3	85
	必修単位数	4	6	6	8	12	7	3	3	49
	時間割授業コマ数	3	4	10	8	10	10	1	1	47
合計										124単位以上

［注］　1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位以上＋学部共通・専門90単位以上＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。

2. 学部共通必修を11単位、専門科目必修を50単位、合計61単位。選択科目を29単位以上修得で合計90単位以上となる。

平成28年度　情報工学系　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合人間科学 ②		体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
			総合社会科学 ②	日本国憲法 ②						
				地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
			福岡地域学 ②	キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②								10単位以上
			経営学概論 ②					コミュニティ論 ②		
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語ⅠA ②	英語ⅡA ②	TOEICⅠA ②						
		英語ⅠB ②	英語ⅡB ②	TOEICⅠB ②	TOEICⅡ ②					
						英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		環境学概論 ②		環境と企業 ②	環境と情報 ②					90単位以上
			資源エネルギー ②		環境と法 ②					
		工学概説 ②								
			工学実験 ①		情報メディア論 ②	非破壊検査概論 ②				
		基礎数理学 ②	統合理工学Ⅰ ②		京築学 ②	デザイン学概論 ②				
		統合理工学Ⅰ ②	統合理工学Ⅱ ②							
		線形代数学Ⅰ ②	線形代数学Ⅰ ②							
			線形代数学Ⅱ ②	線形代数学Ⅱ ②		代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
		微分積分学Ⅰ ②	微分積分学Ⅰ ②			幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
			微分積分学Ⅱ ②	微分積分学Ⅱ ②						
				微分積分学Ⅲ ②						
				基礎統計学 ②	数理統計学 ②	確率論 ②				
					常微分方程式 ②					
			基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅠ ②		数値解析 ②		システム工学 ②			
						地域志向インターンシップ				
						企業実習				
専門教育科目		電子計算機概論 ②	情報処理応用 ②	マルチメディア工学 ②	電気電子計測 ②	情報構造 ②	総合システムゼミナール ②			
		基礎電気回路Ⅰ ②	基礎電気回路Ⅱ ②	コミュニケーション技術 ②	プログラミング ②	システムソフトウエア ②	応用プログラミング ②	ハードウエア記述言語 ②		
				基礎ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞⅡ ②	制御システム工学 ②	論理設計 ②	データベース ②			
				電気基礎実験Ⅰ ②	電気基礎実験Ⅱ ②	コンピュータ工学 ②				
			情報数学 ②		電子回路Ⅱ ②		画像処理 ②			
			情報技術Ⅰ ②	情報技術Ⅱ ②	アルゴリズム設計 ②		コンピュータネットワーク ②			
							ソフトウェア工学 ②			
		(特)スポーツ奨学生指導Ⅰ	(特)スポーツ奨学生指導Ⅱ	電子回路Ⅰ ②	ロボット工学 ②	電子情報通信システムⅠ ②	電子情報通信システムⅡ ②			
			基礎プログラミング演習 ②	メカトロニクス ②		情報工学実験Ⅰ ②	情報工学実験Ⅱ ②			
						情報理論 ②				
						組み込みシステム ②				
						デジタル制御工学 ②				
							人工知能 ②			
		■：必修科目								
		□：選択科目						卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
		⬚：選択必修		情報工学地域プロジェクト ①						
専門科目	開講科目数	2	5	7	7	9	9	1	1	41
	取得可能単位数	4	10	14	14	18	18	5	3	86
	必修単位数	4	6	6	6	10	8	3	3	46
	時間割授業コマ数	2	5	8	8	10	10	1	0	44
合計										124単位以上

［注］　1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位以上＋学部共通・専門90単位以上＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。

2. 学部共通必修を11単位、専門科目必修を48単位、合計59単位。選択科目を31単位以上修得で合計90単位以上となる。

科目関連図　土木環境工学系　2016　平成28年度

:必修科目　:選択必修科目　:選択科目

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業最低単位
教養教育科目32科目	基礎スキル	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）随時								
	総合共通科目	総合人間科学 ②	総合社会科学 ②	日本国憲法 ②						8単位以上
			福岡地域学 ②	体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					
				地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
				キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とビジネスは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究　随時　自主研究は、CAP外科目とし、別途申告								
		連携講座（総合共通）随時								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②	経営学概論 ②					コミュニティ論 ②		10単位以上
		COCプロジェクト ②～⑥　随時								
	専門基礎科目 語学系	英語ⅠA ②	英語ⅡA ②	TOEICⅠA ②	TOEICⅡ ②					
		英語ⅠB ②	英語ⅡB ②	TOEICⅠB ②		英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）随時								
学部共通科目37科目		環境学概論 ②	概論							90単位以上
		工学概説 ②								
		工学実験 ①			京築学 ②	デザイン学概説 ②				
		基礎数理学 ②	物理学 ②	自然科学		非破壊検査概論 ②				
		基礎物理学S ②	基礎物理学 ②							
		数学系								
		線形代数学ⅠS ②	線形代数学ⅡS ②							
		線形代数学Ⅰ ②	線形代数学Ⅱ ②		常微分方程式 ②	代数学Ⅰ ②	代数学Ⅱ ②			
		微分積分学ⅠS ②	微分積分学ⅡS ②	微分積分学ⅢS ②	統計学S ②	幾何学Ⅰ ②	幾何学Ⅱ ②			
		微分積分学Ⅰ ②	微分積分学Ⅱ ②	微分積分学Ⅲ ②	統計学 ②	確率・統計Ⅰ ②	確率・統計Ⅱ ②			
		情報系	基礎プログラミングⅠ ②		数値解析 ②		システム工学 ②			
					情報メディア論 ②					
				工学セミナー　随時 ②		地域志向インターンシップ　随時 ②				
				デザインセミナー　随時 ②		企業実習　随時　①～②				
土木環境工学系専門教育科目41科目		デジタル系								
		CGデザイン ②	CGデザイン演習 ②	GIS ②	建設CAD ②					
		測量系	測量学 ②							
			測量学演習 ②	測量学実習Ⅰ ②	測量学実習Ⅱ ②					
			構造・材料	建設材料学 ②						
				構造工学 ②	コンクリート構造工学 ②	橋梁工学 ②				
				構造工学演習 ②						
			地盤・道路・施工系	地盤工学 ②	防災工学 ②	道路工学 ②	建設施工学 ②			
				地盤工学演習 ②		ネットワークプランニング ②				
				水工系	水理学 ②	河川工学 ②	海岸・港湾工学 ②			
					水理学演習 ②	水処理工学 ②				
			計画・環境系		交通計画学 ②	品質管理学 ②	都市計画 ②			
						環境計量学 ②	廃棄物処理工学 ②			
					実験系	土木・環境工学実験Ⅰ ②	土木・環境工学実験Ⅱ ②			
					基礎演習Ⅰ ②	基礎演習Ⅱ ②				
			総合力	環境と企業 ②	環境と情報 ②					
				土木環境工学地域プロジェクト 随時 ①			総合システムゼミナール ②	土木環境設計 ②		
				環境ボランティア　随時 ①				卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
専門科目	開講科目数	1	3	8	11	9	6	2	1	41
	取得可能単位数	2	6	16	20	18	12	5	3	82
	必修単位数	2	6	14	14	14	5	5	3	63
	時間割授業コマ数	2	3	8	9	10	7	3	1	43
合計										124単位以上

［注］　1.卒業要件：124単位以上修得。 教養教育20単位以上＋学部共通・専門90単位以上＝110単位。 残り14単位は選択科目で補う。
2.学部共通必修を5単位、選択必修6単位、専門科目必修を64単位、合計75単位。選択科目を15単位以上修得で合計90単位以上となる。

平成28年度　建築学科　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合社会科学 ②	総合人間科学 ②	体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
				日本国憲法 ②						
		福岡地域学 ②		地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
				キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②								10単位以上
		経営学概論 ②						コミュニティ論 ②		
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語Ⅰ ②	英語Ⅱ ②	TOEIC Ⅰ ②						
		英語ⅠS ②	英語ⅡS ②	TOEIC ⅠS ②	TOEIC Ⅱ ②	英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		デザイン学概説 ②				工学概説 ②				90単位以上
		現代科学入門 ②	数学入門 ②	メディア文化論 ②	映像メディア論 ②	インテリアデザイン ②				
		美術史 ②	デザイン史 ②	ユニバーサルデザイン ②		景観デザイン ②	空間デザイン ②			
		経済学概論 ②	デザイン心理学 ②	人間工学Ⅰ ②	人間工学Ⅱ ②	経営組織 ②	時事問題研究 ②			
				生活と環境 ②	北九州学 ②	会計学入門 ②	ビジネスと経済 ②			
				企業経営論 ②	観光産業論 ②					
				工学セミナー		地域志向インターンシップ				
				デザインセミナー		企業実習				
専門教育科目			2D・CAD ②				3D・CAD ②			
		建築製図 ④	建築デザイン基礎 ④	建築設計Ⅰ ④	建築設計Ⅱ ④	建築設計Ⅲ ④				
		造形演習 ④								
			住宅デザイン ②	建築計画Ⅰ ②	建築計画Ⅱ ②					
						都市地域計画 ②				
							建築法規 ②			
				建築史Ⅰ ②	建築史Ⅱ ②					
				建築環境工学Ⅰ ②	建築環境工学Ⅱ ②	建築設備Ⅰ ②	建築設備Ⅱ ②			
				建築力学Ⅰ ②	建築力学Ⅱ ②	建築力学Ⅲ ②	建築力学Ⅳ ②			
				建築力学Ⅰ演習 ②	建築力学Ⅱ演習 ②					
			建築構法デザイン ②			鉄筋コンクリート構造Ⅰ ②	鉄筋コンクリート構造Ⅱ ②			
						鉄骨構造Ⅰ ②	鉄骨構造Ⅱ ②			
				建築材料概説 ②						
					建築施工Ⅰ ②	建築施工Ⅱ ②				
						建築測量学演習 ④		建築総合演習 ②		
							建築実験 ②			
		：必修科目				建築ゼミナールⅠ ②	建築ゼミナールⅡ ④	卒業研究Ⅰ ③	卒業研究Ⅱ ③	
		：選択科目								
		：選択必修								
専門科目	開講科目数	2	4	7	7	9	8	2	1	40
	取得可能単位数	8	10	16	16	22	18	5	3	98
	必修単位数	8	4	10	6	6	4	5	3	46
	時間割授業コマ数	4	5	8	8	11	10	2	1	49
合計										124単位以上

［注］　1. 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位＋学部共通・専門教育90単位＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。
2. 学部共通必修を2単位、専門科目必修を46単位、合計48単位。選択科目を42単位以上修得で合計90単位以上となる。

平成28年度　情報デザイン学科　科目関連図

		1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期	卒業単位
教養教育科目	基礎スキル科目	スタートアップセミナーⅠ ①	スタートアップセミナーⅡ ①							2単位以上
		連携講座（基礎スキル）								
	総合共通科目	総合社会科学 ②	総合人間科学 ②	体育Ⅰ ①	体育Ⅱ ①					8単位以上
				日本国憲法 ②						
		福岡地域学 ②		地域プロジェクト ②		ものづくりと倫理 ②				
				キャリアプランⅠ ①	キャリアプランⅡ ①	キャリアデザインⅠ ①	キャリアデザインⅡ ①			
		日本文化と社会 ②	日本事情とビジネス ②	＊日本文化と社会、日本事情とﾋﾞｼﾞﾈｽは、外国人留学生対象科目である。						
		自主研究								
		連携講座（総合共通）								
	専門基礎科目 基礎系	情報リテラシー ②								10単位以上
		経営学概論 ②						コミュニティ論 ②		
		COCプロジェクト								
	専門基礎科目 語学系	英語Ⅰ ②	英語Ⅱ ②	TOEICⅠ ②						
		英語ⅠS ②	英語ⅡS ②	TOEICⅠS ②	TOEICⅡ ②	英会話Ⅰ ②	英会話Ⅱ ②			
			中国語Ⅰ ②	中国語Ⅱ ②						
			韓国語Ⅰ ②	韓国語Ⅱ ②						
		日本語Ⅰ ②	日本語Ⅱ ②	＊日本語Ⅰ、日本語Ⅱ、日本語演習Ⅰ、日本語演習Ⅱは、外国人留学生対象科目である。						
		日本語演習Ⅰ ①	日本語演習Ⅱ ①							
		連携講座（専門基礎）								
学部共通科目		デザイン学概説 ②				工学概説 ②				90単位以上
		現代科学入門 ②	数学入門 ②	メディア文化論 ②	映像メディア論 ②	インテリアデザイン ②				
		美術史 ②	デザイン史 ②	ユニバーサルデザイン ②		景観デザイン ②	空間デザイン ②			
		経済学概論 ②	デザイン心理学 ②	人間工学Ⅰ ②	人間工学Ⅱ ②	経営組織 ②	時事問題研究 ②			
				生活と環境 ②	北九州学 ②	会計学入門 ②	ビジネスと経済 ②			
				企業経営論 ②	観光産業論 ②					
				工学セミナー		地域志向インターンシップ				
				デザインセミナー		企業実習				
専門教育科目		造形基礎［平面］ ②	造形演習 ②							
		造形基礎［立体］ ②	グラフィックデザインⅠ ②	グラフィックデザインⅡ ②						
		デジタル画像基礎 ②	写真・映像基礎 ②	映像デザイン ②	情報デザイン演習Ⅰ ②	情報デザイン演習Ⅱ ②				
		デッサン（集中講義） ②	WEBデザインⅠ ②	WEBデザインⅡ ②						
				3DCG演習Ⅰ ②	3DCG演習Ⅱ ②					
				CAD演習Ⅰ ②	CAD演習Ⅱ ②	ゲームデザインⅠ ②	ゲームデザインⅡ ②			
				プロダクトデザインⅠ ②	プロダクトデザインⅡ ②	プロダクトデザインⅢ ②				
			コンピュータ概論 ②	ネットワークとセキュリティ ②	シミュレーション ②					
			プログラミングⅠ ②	プログラミングⅡ ②	データベース論 ②	情報システムⅠ ②	情報システムⅡ ②	デザイン総合演習 ①		
			情報デザイン概論 ②		企画制作 ②					
				プレゼンテーション ②	データ処理 ②	マーケティング論 ②	広告論 ②			
						ゼミナールⅠ ②	ゼミナールⅡ ②	卒業研究・デザインⅠ ③	卒業研究・デザインⅡ ③	
		：必修科目				プロジェクトⅠ ②	プロジェクトⅡ ②			
		：選択科目								
		：選択必修								
専門科目	開講科目数	4	7	9	8	7	5	2	1	43
	取得可能単位数	8	#	#	#	#	#	4	3	87
	必修単位数	6	6	0	0	4	4	4	3	27
	時間割授業コマ数	6	10	12	10	10	7	2	1	58
合計										124単位以上

［注］　1 卒業要件：124単位以上修得。教養教育20単位＋学部共通・専門教育90単位＝110単位。残り14単位は選択科目で補う。

2 学部共通必修を2単位、専門科目必修を27単位、合計29単位。選択科目を61単位以上修得で合計90単位以上となる。