

福井工業高等専門学校				機械工学科								開講年度		平成28年度 (2016年度)													
学科到達目標																											
科目区分		授業科目	科目番号	単位種別	単位数	学年別週当授業時数																担当教員	履修上の区分				
						1年				2年				3年				4年						5年			
						前		後		前		後		前		後		前		後				前		後	
						1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q	1 Q	2 Q	3 Q	4 Q			1 Q	2 Q	3 Q	4 Q
一般	必修	国語	0001	履修単位	2	2																	伊勢 光				
一般	必修	歴史	0002	履修単位	2	2																	手嶋 泰伸				
一般	必修	地理 (F1,F2)	0003	履修単位	2	2																	荻野 繁春				
一般	必修	地理 (F3,F4,F5)	0004	履修単位	2	2																	門井 直哉				
一般	必修	基礎解析A	0005	履修単位	4	4																	中谷 実伸, 山田 哲也, 相場 大佑, 松原 邦昭, 柳原 祐治				
一般	必修	基礎解析B	0006	履修単位	3	3																	井之上 和代, 長水 壽寛, 柳原 祐治, 山田 哲也, 朝倉 相一				
一般	必修	物理	0007	履修単位	2	2																	岡本 拓夫, 松田 和久, 荻原 慎洋				
一般	必修	化学	0008	履修単位	2	2																	山本 裕之, 牧野 芳之				
一般	必修	生物	0009	履修単位	1	1																	山本 裕之, 赤松 学				
一般	必修	保健体育 (体育)	0010	履修単位	2	2																	青木 宏樹, 島茂 章弘				
一般	必修	保健体育 (保健)	0011	履修単位	1	2																	青木 宏樹, 島茂 章弘				
一般	必修	保健体育 (柔道)	0012	履修単位	1	2																	山本 治明				
一般	必修	保健体育 (剣道)	0013	履修単位	1	2																	田口 五十二				
一般	必修	音楽	0014	履修単位	1	2																	三輪 真理				
一般	必修	英語 I	0015	履修単位	4	4																	吉田 三郎, 宮本 友紀, 藤田 卓郎				
一般	必修	コミュニケーション	0016	履修単位	2	2																	吉田 三郎, 村香織				
専門	必修	専門基礎 I	0017	履修単位	2	2																	金田 直人, 安丸 尚樹				
専門	必修	専門基礎 II	0018	履修単位	2	2																	芳賀 正和, 加藤 寛敬, 五味 伸之				

専門	必修	専門基礎Ⅲ	0019	履修単位	2	22																芳賀正 和田嘉 中彦村 中貴幸 安丸樹 尚五味 伸之	
一般	必修	国語	0001	履修単位	2	22																市村葉 子伊勢 光	
一般	必修	倫理社会	0002	履修単位	2	22																佐藤 勇 一	
一般	必修	歴史	0003	履修単位	2	22																遠藤 み どり	
一般	必修	歴史	0004	履修単位	2	22																荻野 繁 春	
一般	必修	線形代数	0005	履修単位	2	22																長水 壽 寛山哲 田也 相場大 佑	
一般	必修	解析Ⅰ	0006	履修単位	4	44																坪川 武 弘	
一般	必修	物理	0007	履修単位	3	33																岡本 拓 夫長智 谷川松 晴和久 田	
一般	必修	化学	0008	履修単位	2	22																山本 裕 之	
一般	必修	保健体育	0009	履修単位	2	22																青木 宏 樹島茂 田東章 弘	
一般	必修	美術	0010	履修単位	1	2																岩本 宇 司	
一般	必修	美術	0011	履修単位	1	2																岩本 宇 司	
一般	必修	英語Ⅱ	0012	履修単位	4	44																藤田 卓 郎	
専門	必修	材料学Ⅰ	0013	履修単位	1	2																安丸 尚 樹	
専門	必修	機械工作法Ⅰ	0014	履修単位	1	2																加藤 寛 敬	
専門	必修	機械製図	0015	履修単位	4	44																千徳 英 介金直 田人	
専門	必修	C言語基礎	0016	履修単位	1	2																亀山 建 太郎	
専門	必修	機械工作実習Ⅰ	0017	履修単位	4	44																加藤 寛 敬田嘉 中津彦 五味伸 之	
一般	必修	国語	0001	履修単位	2	22																伊勢 光	
一般	必修	政治経済	0002	履修単位	2	22																市嶋 聡 之	
一般	必修	解析Ⅱ	0003	履修単位	3	33																井之上 和代	
一般	必修	保健体育	0004	履修単位	2	22																青木 宏 樹島茂 田東章 弘	
一般	必修	英語Ⅲ	0005	履修単位	4	44																森 貞	
専門	必修	数理統計学	0006	履修単位	2	22																近藤 基 和	
専門	必修	工学基礎物理Ⅰ	0007	履修単位	2	22																岡本 拓 夫長智 谷川松 晴田卓 郎	
専門	必修	材料力学Ⅰ	0008	履修単位	2	22																村中 貴 幸	
専門	必修	材料学Ⅱ	0009	履修単位	2	22																安丸 尚 樹	

専門	必修	流れ学Ⅰ	0010	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												2									藤田 克志	
											2																	
専門	必修	機械工作法Ⅱ	0011	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											2	2									加藤 寛敬	
										2	2																	
専門	必修	機械設計製図Ⅰ	0012	履修単位	3	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											3	3									安丸 尚樹 松尾 光恭	
										3	3																	
専門	必修	C言語応用	0013	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											2										亀山 建太郎	
										2																		
専門	必修	電気工学	0014	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											2	2									茂呂 征一郎 亀山 建太郎	
										2	2																	
専門	必修	機械工作実習Ⅱ	0015	履修単位	3	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											3	3									千徳 英介 五味 伸之	
										3	3																	
専門	必修	メカトロニクス実習	0016	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												2									亀山 建太郎 金田 直人	
											2																	
一般	必修	国語表現	0001	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2	2							清島 絵利子	
												2	2															
一般	必修	解析Ⅲ	0002	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							坪川 武弘	
												1	1															
一般	必修	英語Ⅳ	0004	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							藤田 卓郎	
												1	1															
一般	選択	ドイツ語	0005	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2	2							廣重 準四郎	
												2	2															
一般	選択	中国語	0006	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2	2							林 文嫺 王 玉	
												2	2															
一般	必修	日本語Ⅲ	0021	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2	2							金田 直人	
												2	2															
一般	必修	保健体育	0202	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2	2							青木 宏樹 島田 茂章 東 弘	
												2	2															
専門	必修	応用数学	0007	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							中谷 実和 井之上 代	
												1	1															
専門	必修	工学基礎物理Ⅱ	0008	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							挽野 真一 岡本 拓夫 長谷川 智晴	
												1	1															
専門	必修	材料力学Ⅱ	0009	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							村中 貴幸	
												1	1															
専門	必修	流れ学Ⅱ	0010	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							藤田 克志	
												1	1															
専門	必修	熱力学	0011	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							芳賀 正和	
												1	1															
専門	必修	機構学	0012	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2								金田 直人	
												2																
専門	必修	機械設計法	0013	学修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													1	1							金田 直人	
												1	1															
専門	必修	機械設計製図Ⅱ	0014	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2	2							藤田 克志 村中 貴幸	
												2	2															
専門	必修	センサ工学	0015	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															2						五味 伸之	
														2														
専門	必修	電子工学	0016	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2	2							山本 幸男 堀川 隼世	
												2	2															
専門	必修	機械工学実験Ⅰ	0017	履修単位	2	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															4						安丸 尚樹 加藤 寛敬 芳賀 正和 藤田 克志 金田 直人	
														4														
専門	必修	工学演習	0018	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													2								安丸 尚樹 加藤 寛敬 藤田 克志 村中 貴幸 芳賀 正和	
												2																

専門必修	工業力学	0019	学修単位	2	<															
------	------	------	------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

専門	選択	システム工学	0032	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr></table>																			2			齊川 博 之 芳 賀 正和	
																		2											
専門	選択	ロボット工学	0033	履修単位	1	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td></tr></table>																				2		亀山 建 太郎	
																			2										

福井工業高等専門学校		開講年度	平成28年度 (2016年度)		授業科目	コミュニケーション	
科目基礎情報							
科目番号	0016		科目区分		一般 / 必修		
授業形態	講義		単位の種別と単位数		履修単位: 2		
開設学科	機械工学科		対象学年		1		
開設期	通年		週時間数		2		
教科書/教材	Intensive English Grammar in 27 LessonsThe Essence of College English Dictation						
担当教員	吉田 三郎,村 香織						
到達目標							
(1)日常的な話題について英語の談話を聞き、その中の情報・考えなどを理解できること。 (2)自らが持つ情報・考えなどを、英語の談話や文章で、場面や目的に応じた表現を用いて述べられること。							
ルーブリック							
		理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	英語Ⅰとも関連をもった内容で、正しく通じる英語表現に必要な文法・構文の基礎知識の習得に取り組む。 英語音声面の習熟、すなわち聴く・話す能力を養成し、日常的に使用される基本的会話表現を身につける。						
授業の進め方・方法	英語文法・構文の基礎知識の講義、演習を行う。また、英語独自の音声変化、音のつながり、省略等にも対応できるリスニング力を伸ばすとともに、発表活動を取り入れて、将来の英語によるプレゼンテーションの基礎力を育成する。なお、テキストの進度や扱う内容は、英語Ⅰ教科書の進度や内容に準拠させて、習熟を支援する。						
注意点							
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	Introduction：自己紹介、英語学習について				
		2週	1 章～3 章：品詞、文の種類、文型				
		3週	1 章～3 章：品詞、文の種類、文型				
		4週	4 章：時制 Contraction（音の短縮）				
		5週	5 章：時制				
		6週	6 章：完了形（1）Contraction（音の短縮）				
		7週	Review：文法のまとめ				
		8週	Mid-term Examination				
	2ndQ	9週	Exam Review 7 章：試験答案解説、完了形（2）				
		10週	1 3 章：不定詞				
		11週	1 4 章：不定詞（2）Elision（音の消失）				
		12週	1 5 章：不定詞（3）				
		13週	1 6 章：動名詞（1）Liaison(音の連結)				
		14週	1 7 章：動名詞（2）				
		15週	Term Exam				
		16週	Review：試験答案解説				
後期	3rdQ	1週	1 8 章：分詞（1）				
		2週	1 9 章：分詞（2）Deletion（音の脱落）				
		3週	1 9 章、Plus：分詞構文				
		4週	2 2 章：関係詞				
		5週	2 3 章：関係詞 Deletion（音の脱落）				
		6週	2 4 章：関係詞				
		7週	Review：関係詞のまとめ Deletion（音の脱落）				
		8週	Midterm：Mid-term exam				
	4thQ	9週	Exam Review：試験答案解説				
		10週	2 5 章：仮定法 Assimilation（音の同化）				
		11週	2 5 章：仮定法				
		12週	2 6 章：仮定法 Reduction（音の弱化）				
		13週	2 6 章：仮定法を用いた表現				
		14週	2 6 章：文法のまとめ				
		15週	Final Exam				
		16週	Review：文法のまとめ				
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	定期試験		課題		授業中のコミュニケーション活動への参加状況		合計
総合評価割合	0		0		0		0

基礎的能力	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0