

函館工業高等専門学校					生産システム工学科					開講年度		平成26年度 (2014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	
						1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q			1Q	2Q	3Q	4Q
一般	必修	国語総合Ⅰ	0000	履修単位	2	2																	松代 周平				
一般	必修	コミュニケーション日本語Ⅰ	0001	学修単位	1	1																	松代 周平				
一般	必修	地理	0002	学修単位	2		2																奥平 理				
一般	必修	基礎数学Ⅰ	0003	履修単位	2	4																	下郡 啓夫				
一般	必修	基礎数学Ⅱ	0004	履修単位	2		4																新田 一夫				
一般	必修	基礎数学A	0005	履修単位	1	2																	山本 けい子				
一般	必修	基礎数学B	0006	履修単位	1		2																川上 英巳				
一般	必修	化学Ⅰ	0007	履修単位	2	2																	下郡 啓夫				
一般	必修	理科総合【生物・地学分野】	0008	履修単位	2	2																	長澤 修一				
一般	必修	スポーツ科学Ⅰ	0010	履修単位	2	2																	清野 國安				
一般	必修	総合英語Ⅰ	0011	履修単位	2	2																	山下 純一				
一般	必修	コミュニケーション英語Ⅰ	0012	履修単位	3	3																	臼田 悦之				
一般	必修	芸術	0013	学修単位	1	1																	宮崎 敏				
一般	必修	高専生のコミュニケーション入門	0014	学修単位	2	1	1																奥平 理 中村 和之 泊 功 鳴海 雅哉				
一般	選択	ボランティア活動	0015	履修単位	1	集中講義																浜 克己					
一般	選択	特別研修	0016	履修単位	1	集中講義																浜 克己					
一般	選択	海外研修Ⅰ	0021	履修単位	1	集中講義																浜 克己					
一般	選択	地域貢献	0022	履修単位	1	集中講義																浜 克己					
専門	必修	工学基礎実験	0017	履修単位	2	2	2																山田 誠 古俣 和直 川上 健作 高田 明雄 山田 一雅 三島 裕樹 栗 祐己 今野 慎介 藤原 孝洋 清野 晃之 鹿野 弘二 上野 孝 松 永 澤村 秀治 宮武 誠 沢 秀之 渡辺 力				

専門	必修	工学リテラシー	0018	履修単位	2	22																本村山誠谷一賢一藤今野介合之山哉山倉ぐみめ小原幸林哉渡辺宮誠玉々恵一木山崎俊夫	
専門	必修	プログラミング入門	0019	履修単位	2	22																今野慎介, 地利昭, 柳谷一俊, 藤等, 中藤原隆	
専門	必修	情報処理基礎	0020	履修単位	2	22																宮崎真長	
一般	必修	コミュニケーション日本語Ⅱ	0021	学修単位	1	1																泊功	
一般	必修	世界史	0024	学修単位	2	2																中村和之	
一般	必修	線形代数Ⅰ	0025	履修単位	1	2																竹花靖彦	
一般	必修	微分積分Ⅰ	0026	履修単位	4	44																北見健, 竹花靖彦, 新田一夫, 下郡啓夫, 山本けい子, 中森久雄	
一般	必修	化学ⅡA	0029	履修単位	1	2																嶋田真一	
一般	必修	化学ⅡB	0030	履修単位	1	2																日野誠	
一般	必修	物理Ⅰ	0032	履修単位	3	33																関川準之助	
一般	必修	スポーツ科学Ⅱ（男子）	0035	履修単位	2	22																浦田清	
一般	必修	コミュニケーション英語Ⅱ	0040	履修単位	2	22																高橋真規子	
一般	必修	総合英語ⅡA	0041	履修単位	1	2																山下純一, 高真規子	
一般	必修	総合英語ⅡB	0042	履修単位	1	2																田畑緩己	
一般	必修	基礎コミュニケーションⅠ	0049	学修単位	1	1																奥平理, 中村和之, 泊功, 海雅哉	
一般	選択	数学特講Ⅰ	0076	履修単位	1	2																新田一夫	
一般	選択	数学特講Ⅱ	0077	履修単位	1	2																下郡啓夫	
一般	選択	Global EnglishⅠ	0080	履修単位	2	22																デイヴィッドタケ	

一般	選択	海外研修Ⅰ	0084	履修単位	1	集中講義																		浜 克己		
専門	必修	センシング演習基礎	0086	履修単位	1	2																		中村 尚彦,高橋 直樹,森合 健二		
専門	必修	力学基礎	0087	履修単位	1	2																		鈴木 学		
専門	必修	工業力学基礎	0088	履修単位	1	2																		山田 誠,川上 健作,川合 政人		
専門	必修	電気磁気学基礎	0089	履修単位	1	2																		湊 賢一,高田 明雄,山田 一雅		
専門	必修	電気回路基礎	0090	履修単位	1	2																		森田 孝,松尾 祥和		
専門	必修	プログラミング基礎	0091	履修単位	2	22																		後藤 等,倉山 めぐみ,川合 政人,東海 林 智也		
専門	必修	生産システム実習基礎	0092	履修単位	2	4																		山田 誠,中村 尚彦,川合 政人,高田 明雄,山田 一雅,藤原 孝洋,東海 林 智也,今野 慎介		
専門	必修	機械工作実習Ⅰ	0104	履修単位	2	4																		古俣 和直		
専門	必修	要素製図	0105	履修単位	1	2																		川上 健作		
専門	必修	電気磁気学Ⅰ	0124	履修単位	1	2																		湊 賢一		
専門	必修	電気回路Ⅰ	0125	履修単位	1	2																		柳谷 俊一		
専門	必修	電気電子工学基礎実験Ⅰ	0126	履修単位	2	4																		三栗 祐己,山田 一雅		
専門	必修	情報工学実験Ⅰ	0147	履修単位	2	4																		後藤 等,今野 慎介,佐藤 恵一,小山 慎哉,倉山 めぐみ,藤原 孝洋		
専門	必修	コンピュータアーキテクチャ	0148	履修単位	2	22																		小山 慎哉		
専門	必修	機械工作法Ⅰ	0304	履修単位	1	2																		近藤 司		
一般	必修	国語総合Ⅱ	0022	学修単位	2	11																		鳴海 雅哉,泊 功		
一般	必修	線形代数Ⅱ	0027	履修単位	1	2																		下郡 啓夫,竹花 靖彦,北見 健		

[illegible]

専門	必修	情報工学実験Ⅱ	0149	履修単位	3	3 3	佐藤 恵 一高直樹 橋後藤 等	
専門	必修	アルゴリズムとデータ構造	0150	履修単位	2	2 2	後藤 等	
専門	必修	確率・統計	0151	履修単位	2	2 2	倉山 めぐみ	
専門	必修	応用プログラミング A	0152	履修単位	2	2 2	佐藤 恵一	
専門	必修	機械工作法Ⅱ	0303	履修単位	1	2	近藤 司	

函館工業高等専門学校		開講年度	平成26年度 (2014年度)		授業科目	国語総合 I	
科目基礎情報							
科目番号	0000		科目区分	一般 / 必修			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 2			
開設学科	生産システム工学科		対象学年	1			
開設期	通年		週時間数	2			
教科書/教材							
担当教員	松代 周平						
到達目標							
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							
授業の進め方・方法							
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					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
後期	3rdQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
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							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0

函館工業高等専門学校		開講年度	平成26年度 (2014年度)		授業科目	芸術	
科目基礎情報							
科目番号		0013		科目区分	一般 / 必修		
授業形態		授業		単位の種別と単位数	学修単位: 1		
開設学科		生産システム工学科		対象学年	1		
開設期		前期		週時間数	1		
教科書/教材							
担当教員		宮崎 敏					
到達目標							
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							
授業の進め方・方法							
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					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
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							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0

函館工業高等専門学校		開講年度	平成26年度 (2014年度)		授業科目	工学基礎実験	
科目基礎情報							
科目番号	0017			科目区分	専門 / 必修		
授業形態	実験・実習			単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	生産システム工学科			対象学年	1		
開設期	通年			週時間数	2		
教科書/教材							
担当教員	山田 誠,古俣 和直,川上 健作,高田 明雄,山田 一雅,三島 裕樹,三栗 祐己,今野 慎介,藤原 孝洋,清野 晃之,鹿野 弘二,上野 孝,松永 智子,澤村 秀治,宮武 誠,平沢 秀之,渡辺 力						
到達目標							
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							
授業の進め方・方法							
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					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	2ndQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
後期	3rdQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
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							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0

函館工業高等専門学校		開講年度	平成26年度 (2014年度)		授業科目	材料力学 I	
科目基礎情報							
科目番号	0109		科目区分	専門 / 必修			
授業形態	授業		単位の種別と単位数	履修単位: 1			
開設学科	生産システム工学科		対象学年	3			
開設期	後期		週時間数	2			
教科書/教材							
担当教員	川上 健作						
到達目標							
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							
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週					
		2週					
		3週					
		4週					
		5週					
		6週					
		7週					
		8週					
	4thQ	9週					
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		16週					
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							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0