## 八 戸 工 業 大 学 カリキュラム・マップ 機 械 工 学 科

								修得因	]子														学習·到	達目標									
			1 2	3 4	5	6 7	8	9 10 13	1 12	13 14	15 1	6 17 1	18 19	20	E	目標A		目標	₹B	目標	C		目標	D				目	標E			目	標F
修得因子、学習・到達目標との関連基準  ③ : 大きな関連がある  ○ : 関連がある  空白: 関連がない			寛容な心感動する心	理解	・ 別景急里解り 自己管理力・ストレスコーストレスコース 大名地	津ーユ	国語コミュニケーシ		圣   ル   	情報リテラシーカ論理的思考力	問題解決力。明是確保理の理解	引き巻見型)型程丁専門基礎原理の高度応用	継続的学習力市民としての社会的責任	異 社会 観察 心容 野塚	会人として を備え、地	の良識と( 対社会へ らに、地球	の関 知識 的視 活月	ぱをもつととも	らに、これらを	を コミュニケー 力と国際 <i>J</i> ガ の素養を身 た人材	くとして め		リング問題類 二学の知識	解決に応り			tエンジニア Hに付けた打		頃を解決す	る実務遂		自動車整 ての実務。 力の素養 けた技術。 ※自動車 コースのみ	遜行能 髪を身に付 i者 車工学
		<b>≛</b>			ントロールカ	ヨン・スキ		思考力・創造力	3. きっ 、 川 塩 フ			展開力	感	自然は代にいた。日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日	然境会間幅分基識心の技と活社衛安法文及影の知責	術 に動会生全及化ぼ響に 地会心つに的野ちにでで	域社 数等 へ関 基礎 を持 識を	を知 の基本 の表 の表 で の表 で の表 で に で に で に で で で で で で で で で で で で で	学歴をそ幾学用がおります。	では、	英語の 材学 板 の を そ 題 に ここと を と と と と と と と と と と と と と と と と と	料料機学 記述 おり おり おり は かり は かり は かり は かり は かり は かり	熱および 流体力 第 第 第 第 第 8 第 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	制御の言語をおいています。おいますは、おいますが、それを問決のは、おいますが、これを関心できる。これできる。これは、これをは、これをは、これをは、これをは、これをは、これをは、これをは、こ	工作 法、製 図法お よび機 械設計	いを観 察し、考 察、評 価できる	置と製造工程の開発、設計、管理を 行う基	設計、開発において情報を有利用できる	術を分きのにしにて的習必を情集でが、変対よわ自にす要認報集で術化応涯つ主学る性識	チメ又ダて、ジル料材リをて、完なのーーした。 資資のスロ 課遂姿	チームの メンバー 又はリー ダーとし て、解決 やプロ ジェクト の中のの 自らの役 割と	ソリン動備て動構よ備す識ち車の車造整に回り車を開かり車を開かります。 とり おり かい	動車技
																				ション能力を持つ													
科目No	授業科目名	開講学期 必修/選択																															
1001 ‡	キャリアデザイン Ι	第1学年通年 選択		0	0 (										0		O																
1001 <b>+</b> 1002 <b>+</b>				0 0		0									© O		0																
1001	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザインⅢ エンジン解剖実習	第1学年通年     選択       第2学年通年     選択       第3学年通年     選択       第1学年前期     必修		0	0 (	0									0		0			力を持 つ					0	0					0		
1001 ‡ 1002 ‡ 1003 ‡ 1004 エ 1005 機	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン III エンジン解剖実習 機械工学通論	第1学年通年     選択       第2学年通年     選択       第3学年通年     選択       第1学年前期     必修       第1学年後期     必修		0	0 (	0								0	0		0			力を持 つ					0	0			0		0		
1001 キ 1002 キ 1003 キ 1004 エ 1005 機	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン III エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学	第1学年通年     選択       第2学年通年     選択       第3学年通年     選択       第1学年前期     必修       第1学年後期     必修       第1学年前期     選択		0	0 0	0		) () (c)			0			0	0		©			力を持 つ					0	0			0		0		
1001	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学	第1学年通年     選択       第2学年通年     選択       第3学年通年     選択       第1学年前期     必修       第1学年後期     必修       第1学年前期     選択       第2学年後期     選択		0		0		) () (c)			0			0	<ul><li>O</li><li>O</li><li>O</li><li>O</li></ul>	0	©			力を持 つ					0	0			0		0		
1001 年 1002 年 1003 年 1004 工 1005 機 1006 心 1007 哲 1008 閘	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理	第1学年通年     選択       第2学年通年     選択       第3学年通年     選択       第1学年前期     必修       第1学年後期     必修       第1学年前期     選択       第2学年後期     選択       第3学年前期     必修		0		0		С		_	0			0	© 0	0	©			力を持 つ					0	0			0		0		
1001 年 1002 年 1003 年 1004 工 1005 機 1006 心 1007 哲 1008 職 1009 日	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学	第1学年通年     選択       第2学年通年     選択       第3学年通年     選択       第1学年前期     必修       第1学年後期     必修       第1学年前期     選択       第2学年後期     選択       第3学年前期     必修       第1学年前期     選択				0				_	0		•		© 0	0	©			力を持 つ					0	0			0		0		
1001 丰 1002 丰 1003 丰 1004 工 1005 機 1006 心 1007 担 1008 職 1009 日	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学	第1学年通年     選択       第2学年通年     選択       第3学年通年     選択       第1学年前期     必修       第1学年後期     必修       第1学年前期     選択       第2学年後期     選択       第3学年前期     必修       第1学年前期     選択       第2学年前期     選択				0		С		_	0	) ()	0	0	© 0	0	©			力を持 つ					0	0			0		0		
1001 年 1002 年 1003 年 1004 工 1005 機 1006 心 1007 控 1008 聯 1009 日 1010 海	キャリアデザイン I キャリアデザインⅢ キャリアデザインⅢ エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年後期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択				0		С		0					© O	0	©			力を持 つ					0	0			0		0		
1001 年 1002 年 1003 年 1004 耳 1005 機 1006 心 1007 哲 1008 聯 1009 日 1010 海 1011 日	キャリアデザイン I キャリアデザインⅢ キャリアデザインⅢ エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年後期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択         第3学年後期       選択         第1学年前期       選択         第1学年前期       選択				0		С		_			0		© © O	0	©			力を持 つ					0	0			0				
1001 年 1002 年 1003 年 1004 工 1005 機 1006 心 1007 担 1008 閘 1009 日 1010 海 1011 日 1012 歴 1013 経	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II キャリアデザイン III エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史 経済学	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年後期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択         第1学年前期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択				0				0			0		© O	0 0	©			力を持 つ					0	0			0		0		
1001 年 1002 年 1003 年 1004 工 1005 機 1006 心 1007 担 1008 職 1009 日 1010 海 1011 日 1012 歴 1013 経 1014 地	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II キャリアデザイン III エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史 経済学 地域学	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年後期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択         第1学年前期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択				0				0			0		© © O	0 0	©			力を持って つ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・					0	0			0		0		
1001 年 1002 年 1003 年 1004 工 1005 機 1006 心 1007 担 1008 閘 1009 日 1010 海 1011 日 1012 歴 1013 経 1014 地 1015 日	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史 経済学 地域学 日本語表現法	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年後期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択								0			0		© © O	0 0	©			力を持 つ					0	0					0		
1001 年 1002 年 1003 年 1004 工 1005 機 1006 心 1007 担 1008 閘 1009 日 1010 海 1011 日 1012 歴 1013 経 1014 地 1015 日	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II キャリアデザイン III エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史 経済学 地域学	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年後期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択         第1学年前期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択								0			0		© © O	0 0	©			力を持って つ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					0	0					0		
1001	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史 経済学 地域学 日本語表現法 実践日本語表現	第1学年通年 選択 第2学年通年 選択 第3学年通年 選択 第1学年前期 必修 第1学年前期 選択 第2学年後期 選択 第3学年前期 選択 第3学年前期 選択 第2学年前期 選択 第1学年前期 選択 第1学年前期 選択 第1学年前期 選択 第1学年前期 選択								0			0		© © O	0 0	©			力を持って つ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					0	0					0		
1001	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史 経済学 地域学 日本語表現法 実践日本語表現 現代英語 I	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第1学年前期       必修					0			0			0		© © O	0 0	©			力を持って つ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					0	0							
1001 丰 1002 丰 1003 丰 1004 工 1005 機 1006 心 1007 哲 1008 間 1009 日 1010 海 1011 日 1012 歴 1013 経 1014 地 1015 日 1016 実 1017 現 1018 現	キャリアデザイン I キャリアデザイン II キャリアデザイン II キャリアデザイン II エンジン解剖実習 機械工学通論 心理学 哲学 職業倫理 日本文学 海外文学 日本国憲法 歴史 経済学 地域学 日本語表現法 実践日本語表現 現代英語 I	第1学年通年       選択         第2学年通年       選択         第3学年通年       選択         第1学年前期       必修         第1学年後期       選択         第2学年後期       選択         第3学年前期       必修         第1学年前期       選択         第2学年前期       選択         第3学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年後期       選択         第1学年前期       返修         第1学年前期       必修         第1学年後期       必修					0			0			0		© © O	0 0	©			力を持って つ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0				0	0							

1022 中国語 I	第1学年前期 選抜	R				ΤΙ	n l		П					$\cap$	I																	
1023 中国語 II	第1学年後期 選抜		+	+	+ +		_	0				0	0	0																		
1024 中国語Ⅲ	第2学年前期 選拔		+	1 1			_	0					0	0								<del>                                     </del>										
1025 異文化コミュニケーション	第4学年前期 選捌			1 1			)				+ + -		0	0							0											
1026 体育学	第1学年前期 選捌					)					+ + -			0						0												
1027 スポーツ特別演習	第1学年後期 選抜				0 0		0				++-			0						0												
1028 スポーツ健康学	第2学年前期 選拔				0 0	)								0						0		<del>                                     </del>										
1029 主題別ゼミナール I	第1学年後期 選捌		1			<del>1 +</del>					+ + -	$\cap$		0						0												
1030 主題別ゼミナールⅡ	第2学年前期 選拔		1			+ +								0						0												
1031 主題別ゼミナールⅢ	第2学年後期 選捌										)	0		0						0		<del>                                     </del>										
1032 海外研修	第1学年後期 選捌						0 ()				)		0			$\cap$					0	<del>                                     </del>										
1033 微分	第1学年前期 必何					+++			0			$\cap$	Ť				0				Ŭ											
1034 積分	第1学年後期 必何				1 1	1 1		0	0	0 0		0					0															
1035 線形代数	第2学年前期 必何				1 1	1 1		0	0	0 0		0					0															
1036 確率・統計	第2学年後期 選捌			1 1	1 1	1 1		0	0	0 0		0					0															
1037 物理学概論	第1学年前期 選捌			1 1	1 1	1 1			0	0	0	0	$\circ$					0														
1038 基礎物理学 I	第1学年前期 選抜								0	0 0	0	Ō						0														
1039 基礎物理学Ⅱ	第1学年後期 選抜								0	0 0	0	0						0														
1040 現代物理学概論	第2学年前期 選拔								0	0	0 0							0				1										
1041 応用物理学概論	第2学年後期 選抜					1 1			0	0	0 0							0														
1042 物理学実験	第1学年後期 選抜	尺							0	0	0	0						0														
1043 基礎化学 I	第1学年前期 選抜	尺							0	0 0	0	0																				
1044 基礎化学 Ⅱ	第1学年後期 選抜	尺							$\circ$	0 0	0	$\bigcirc$																				
1045 化学実験	第1学年前期 選抜			$\bigcirc$					$\circ$	0 0	0	$\bigcirc$		0																		
1046 生命科学	第2学年後期 選掛			С	)			0			0	$\circ$																				
1047 基礎情報科学	第1学年前期 選挑								0								0															
1048 材料力学	第2学年前期 必何			Ш						0 0	0 0											0										
1049 材料力学A	第2学年後期 選扎								0	0 0	0 0											0										
1050 機械力学	第3学年前期 必何									0 0	0 0											0										
1051 機械力学A	第3学年後期 選扎									0 0	0 0											0										
1052 熱力学	第2学年前期 必何					$\bot$				0 0	0 0											0										
1053 熱力学A	第2学年後期 選抜					$\bot$				0 0	0 0											0										
1054 流れ学	第3学年前期 必何									0 0	0 0											0										
1055 流れ学A	第3学年後期 選抜								0	0 0	0 0											0										
1056 伝熱工学	第3学年前期 必何					$\bot$				0 0	0 0											0										
1057 基礎機械情報工学	第1学年後期 必何								0 0										0													
1058 応用機械情報工学	第2学年前期 選抜			<b>↓</b> ↓ ↓		$\bot$			0	0 0	0 0												0				0					
1059 計測工学	第2学年後期 必何		_	+		++				0 0	0 0												0									
1060 メカトロニクス基礎	第3学年前期 選抜		_			+			0	0 0	0 0		-										0									
1061 電気電子工学通論	第2学年前期 選挑			$\vdash$	+				0		0 0							0					_									
1062 制御工学	第3学年後期 選挑			₽₽	+ +	++			$\vdash$	0 0	0 0												0									
1063 機械材料工学	第3学年前期 必何			₽₽	+ +	++			$\vdash$	0 0	0 0													0								
1064 工作学	第1学年後期 必何		_	++	+ +	++			$\vdash$	0 0	0 0													0								
1065 機械加工学	第2学年前期 選挑			+ +	+ +				<del>                                     </del>	0 0	0 0													0								
1066 機械工作実習	第3学年前期 必修			+ +	+ +	0	0	0 0		0 0	0 0		0							0				0		0			0	0		
1067 基礎設計工学 1068 応用設計工学	第2学年前期 必例 第2学年後期 選挑			+	+	+ +				0 0	0 0	0													0							
1069 基礎設計製図	第2学年後期 選挑 第2学年前期 必修		-	+	+ +	+				0 0	0 0														0			0	$\circ$			
1070 CAD設計製図	第2字年制期 必信 第2字年後期 必信		-	++	+	++	-	0				0	-									<del>                                     </del>		0			0	0	0			
1070 (CAD設計製图 1071 機械設計技法	第4学年前期 必修		-	++	+	++	-	0					-									<del>                                     </del>		0			0		0			
1071   (機械設計技法	第2学年後期 選挑		+	++	+ +	++	+		+ + -		0 0		+	<del>                                     </del>							<del>                                     </del>			$\vee$					$\cup$		0	
1072   季啶日勤阜工子	第3学年前期 選挑		-	++	++	++			+ +		0 0	$\vdash$	+								<del> </del>	<del>                                     </del>									0	
1073 周月工子 1074 自動車エンジン	第3学年後期 選捌		+	++		++	+	$\vdash$	+ +			$\vdash$	+								<del> </del>	<del>                                     </del>									0	
1075 自動車測定検査概論	第3学年後期 選捌		+	++	+ +				<del>                                     </del>			<del>   </del>	+	<del>                                     </del>							<del>                                     </del>	<del>                                     </del>									0	
1076 自動車構造 I	第4学年前期 選捌		+	+	<del>     </del>	11		$\vdash$	<del>                                     </del>	0		f	+								<del> </del>										0	0
1077 自動車構造Ⅱ	第4学年後期 選捌								1	0 0	0 0		$\top$							i e	1										0	0
1078 自動車法規	第4学年後期 選捌		$\dashv$	$\sqcap$		1 1				0 0	0 0		$\top$																		0	
1079 自動車工学	第4学年後期 選拔		一			1 1				0 0	0 0		$\top$																		0	0
1080 電気電子工学概論	第2学年後期 選拔		一	$\sqcap$		1 1				00	0 0		$\top$																		0	
1081 電子回路工学	第3学年前期 選拔		1							00	0 0		1																		0	
1082 カーエレクトロニクス	第4学年前期 選拔									0 0	0 0			i i							Ī										0	0
1083 自動車検査	第4学年前期 選抜									0 0	0 0											<u>                                     </u>									0	
1084 自動車整備実習	第4学年通年 選抜									0 0	0 0																				0	
1085 機械工学実験 I	第3学年前期 必何		0			0	0	0	0	0 0	00					1				0					0		0		0	0		
1086 機械工学実験 Ⅱ	第3学年後期 必修	多	0			0			0	0 0	00									0					0		0		0	0		
1087 機械工学演習 I	第2学年後期 必修	多								0 0	0 0		╧									0 0										
1088 機械工学演習Ⅱ	第3学年後期 必修	多								0 0	0 0											0 0										
1089 技術マネジメント概論	第4学年後期 選抜									0 0	0 0															0						
1090 プロジェクト I	第2学年後期 必修		0					0		0 0	00														0	0			0	0		
1091 プロジェクトI	第3学年後期 必修	多							0			0															0	0				
1092 プロジェクトⅢ	第4学年前期 必何	多				0			0			0															0	0				
1093 機械工学統合演習	第3学年後期 選抜	尺								0 0	0 0											0 0	0	0								
1094 プロジェクト実習	第3学年後期 必何		0				0	0 0	0	0 0	0 0		0										0		0	0			0	0		
1095 学外研修	第3学年前期 選扎		0	0	0	0	0	0					0			0													0	0		
1096 卒業研究	第4学年通年 必何	多	$\circ$			0	0	0 0	0	0 0		0	0			0			0	0					0	0		0	0	0		
<del> </del>	·																															

1097	原子力エネルギー	第1学年後期	選択	0								0		0									, and the second		
1098	放射線の利用	第2学年前期	選択	0								0		0											
1099	原子力体感研修	第3学年後期	選択	0	0			0			0	0		0			0					0	0	0	-
1100	原子燃料サイクル・安全工学	第4学年後期	選択	0	 0							0	0	0											
1101	解析 I	第1学年後期	選択				(	)							0										
1102	解析Ⅱ	第2学年前期	選択				(	)							0										
1103	解析Ⅲ	第2学年後期	選択				(	0							0										
1104	特別専攻プロジェクト I	第1学年後期	選択	0		0 0	0		0					0								0	0	0	
1105	特別専攻プロジェクトⅡ	第2学年後期	選択	0		0 0	0		0					0								0	0	0	
1106	特別専攻プロジェクトⅢ	第3学年後期	選択	0		0 0	0		0					0								0	0	0	
1107	特別専攻ゼミナール I	第2学年後期	選択							0	0											0			
1108	特別専攻ゼミナールⅡ	第3学年前期	選択							0	0											0			
1109	特別専攻ゼミナールⅢ	第3学年後期	選択							0	0											0			