

八 戸 工 業 大 学 カ リ キ ュ ラ ム ・ ツ リ ー （ 修 得 因 子 と 科 目 ）
機 械 工 学 科

修得因子	1 学年前期	1 学年後期	2 学年前期	2 学年後期	3 学年前期	3 学年後期	4 学年前期	4 学年後期
①寛容な心		地 域 学 海 外 研 修				日 本 国 憲 法		
②感動する心	★ エ ン ジ ン 解 剖 実 習	海 外 研 修	日 本 文 学 海 外 文 学	★ プ ロ ジ ェ ク ト I	★ 機 械 工 学 実 験 I 学 外 研 修	★ 機 械 工 学 実 験 II ★ プ ロ ジ ェ ク ト 実 習	★ 卒 業 研 究	
③主体性	キ ャ リ ア デ ザ イ ン I 歴 史 体 育 学 化 学 実 験	ス ポ ー ツ 特 別 演 習 海 外 研 修 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト I	キ ャ リ ア デ ザ イ ン II 海 外 文 学 ス ポ ー ツ 健 康 学	特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト II	キ ャ リ ア デ ザ イ ン III 学 外 研 修	特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト III		
④人間環境理解力		経 済 学 地 域 学 原 子 力 エ ネ ル ギ ー	心 理 学 海 外 文 学 放 射 線 の 利 用	哲 学 生 命 科 学		日 本 国 憲 法 原 子 力 体 感 研 修		原 子 燃 料 サ イ ク ル ・ 安 全 工 学
⑤自己管理能力・ストレスコントロール力	キ ャ リ ア デ ザ イ ン I 体 育 学	ス ポ ー ツ 特 別 演 習 海 外 研 修	キ ャ リ ア デ ザ イ ン II 心 理 学 ス ポ ー ツ 健 康 学		キ ャ リ ア デ ザ イ ン III 学 外 研 修			
⑥倫理観・規律性	キ ャ リ ア デ ザ イ ン I 体 育 学	★ 機 械 工 学 通 論 ス ポ ー ツ 特 別 演 習	キ ャ リ ア デ ザ イ ン II ス ポ ー ツ 健 康 学		キ ャ リ ア デ ザ イ ン III ★ 職 業 倫 理	日 本 国 憲 法		原 子 燃 料 サ イ ク ル ・ 安 全 工 学
⑦日本語コミュニケーション・スキル	歴 史 ★ 現 代 英 語 I	日 本 語 表 現 法 ★ 現 代 英 語 II	実 践 日 本 語 表 現 英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン I	英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン II	英 語 特 別 演 習 ★ 機 械 工 作 実 習 ★ 機 械 工 学 実 験 I 学 外 研 修	★ 機 械 工 学 実 験 II 原 子 力 体 感 研 修	★ 卒 業 研 究 異 文 化 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン ★ プ ロ ジ ェ ク ト III	
⑧外国語コミュニケーション・スキル	★ 現 代 英 語 I 中 国 語 I	★ 現 代 英 語 II 中 国 語 II 海 外 研 修	英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン I 中 国 語 III	英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン II	英 語 特 別 演 習		異 文 化 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン	
⑨チームワーク力	★ エ ン ジ ン 解 剖 実 習 体 育 学	ス ポ ー ツ 特 別 演 習 海 外 研 修 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト I	ス ポ ー ツ 健 康 学	特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト II	★ 機 械 工 作 実 習 ★ 機 械 工 学 実 験 I 学 外 研 修	★ プ ロ ジ ェ ク ト 実 習 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト III	★ 卒 業 研 究	
⑩リーダーシップ力	★ エ ン ジ ン 解 剖 実 習	特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト I		特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト II	★ 機 械 工 作 実 習 ★ 機 械 工 学 実 験 I 学 外 研 修	★ プ ロ ジ ェ ク ト 実 習 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト III	★ 卒 業 研 究	
⑪総合的学習経験・創造的思考力・創造力	★ エ ン ジ ン 解 剖 実 習 歴 史 中 国 語 I ★ 微 分	経 済 学 地 域 学 中 国 語 II ★ 積 分 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト I	心 理 学 日 本 文 学 海 外 文 学 中 国 語 III ★ 線 形 代 数	確 率 ・ 統 計 生 命 科 学 ★ C A D 設 計 製 図 ★ プ ロ ジ ェ ク ト I 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト II	★ 機 械 工 作 実 習	★ プ ロ ジ ェ ク ト 実 習 特 別 専 攻 プ ロ ジ ェ ク ト III	★ 卒 業 研 究	
⑫数量的スキル	★ 微 分 物 理 学 概 論 基 礎 物 理 学 I 基 礎 化 学 I 化 学 実 験	経 済 学 ★ 積 分 基 礎 物 理 学 II 物 理 学 実 験 基 礎 化 学 II	★ 線 形 代 数 現 代 物 理 学 概 論 解 析 II	確 率 ・ 統 計 応 用 物 理 学 概 論 解 析 III				

		★基礎機械情報工学 解析Ⅰ					
⑬情報リテラシーカ	★現代英語Ⅰ 基礎情報科学	★機械工学通論 ★現代英語Ⅱ ★基礎機械情報工学	英語コミュニケーションⅠ 応用機械情報工学 電気電子工学通論 ★基礎設計工学 ★基礎設計製図	英語コミュニケーションⅡ 材料力学Ⅱ ★C A D設計製図	英語特別演習 メカトロニクス基礎 ★機械工学実験Ⅰ	流れ学Ⅱ ★機械工学実験Ⅱ ★プロジェクトⅡ ★プロジェクト実習 原子力体感研修	★卒業研究 ★プロジェクトⅢ
⑭論理的思考力	★エンジン解剖実習 歴史 ★微分 物理学概論 基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ 化学実験	日本語表現法 ★積分 基礎物理学Ⅱ 物理学実験 基礎化学Ⅱ ★工学 特別専攻プロジェクトⅠ	心理学 日本文学 海外文学 実践日本語表現 ★線形代数 現代物理学概論 ★材料力学 ★熱力学 応用機械情報工学 機械加工工学 ★基礎設計工学 ★基礎設計製図	哲学 確率・統計 応用物理学概論 材料力学Ⅱ 熱力学Ⅱ ★計測工学 応用設計工学 ★C A D設計製図 基礎自動車工学 電気電子工学概論 ★機械工学演習Ⅰ ★プロジェクトⅠ 特別専攻プロジェクトⅡ	★機械力学 ★流れ学 ★伝熱工学 メカトロニクス基礎 ★機械材料工学 ★機械工作実習 潤滑工学 電子回路工学 ★機械工学実験Ⅰ	機械力学Ⅱ 流れ学Ⅱ 制御工学 自動車エンジン 自動車測定検査概論 ★機械工学実験Ⅱ ★機械工学演習Ⅱ 機械工学統合演習 ★プロジェクト実習 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業研究 自動車整備実習 ★機械設計技法 自動車構造Ⅰ カーエレクトロニクス 自動車検査 自動車構造Ⅱ 自動車法規 自動車工学 技術マネジメント概論
⑮問題解決力	★エンジン解剖実習 ★微分 基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ 化学実験	経済学 海外研修 ★積分 基礎物理学Ⅱ 基礎化学Ⅱ ★工学 特別専攻プロジェクトⅠ	心理学 主題別ゼミナールⅡ ★線形代数 ★材料力学 ★熱力学 応用機械情報工学 機械加工工学 ★基礎設計工学 ★基礎設計製図	主題別ゼミナールⅢ 確率・統計 材料力学Ⅱ 熱力学Ⅱ ★計測工学 応用設計工学 ★C A D設計製図 基礎自動車工学 電気電子工学概論 ★機械工学演習Ⅰ ★プロジェクトⅠ 特別専攻プロジェクトⅡ	★機械力学 ★流れ学 ★伝熱工学 メカトロニクス基礎 ★機械材料工学 ★機械工作実習 潤滑工学 電子回路工学 ★機械工学実験Ⅰ	日本国憲法 機械力学Ⅱ 流れ学Ⅱ 制御工学 自動車エンジン 自動車測定検査概論 ★機械工学実験Ⅱ ★機械工学演習Ⅱ 機械工学統合演習 ★プロジェクト実習 特別専攻プロジェクトⅢ	★卒業研究 自動車整備実習 ★機械設計技法 自動車構造Ⅰ カーエレクトロニクス 自動車検査 自動車構造Ⅱ 自動車法規 自動車工学 技術マネジメント概論
⑯専門基礎原理の理解力	★エンジン解剖実習 物理学概論 基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ 化学実験	基礎物理学Ⅱ 物理学実験 基礎化学Ⅱ ★工学	現代物理学概論 ★材料力学 ★熱力学 応用機械情報工学 電気電子工学通論 機械加工工学 ★基礎設計工学 ★基礎設計製図	応用物理学概論 生命科学 材料力学Ⅱ 熱力学Ⅱ ★計測工学 応用設計工学 ★C A D設計製図 基礎自動車工学 電気電子工学概論 ★機械工学演習Ⅰ ★プロジェクトⅠ 特別専攻ゼミナールⅠ	★機械力学 ★流れ学 ★伝熱工学 メカトロニクス基礎 ★機械材料工学 ★機械工作実習 潤滑工学 電子回路工学 ★機械工学実験Ⅰ 特別専攻ゼミナールⅡ	機械力学Ⅱ 流れ学Ⅱ 制御工学 自動車エンジン 自動車測定検査概論 ★機械工学実験Ⅱ ★機械工学演習Ⅱ 機械工学統合演習 ★プロジェクト実習 特別専攻ゼミナールⅢ	★卒業研究 自動車整備実習 ★機械設計技法 自動車構造Ⅰ カーエレクトロニクス 自動車検査 自動車構造Ⅱ 自動車法規 自動車工学 技術マネジメント概論
⑰専門基礎原理の高度 応用展開力	★エンジン解剖実習	★工学	現代物理学概論 ★材料力学 ★熱力学 応用機械情報工学 電気電子工学通論 機械加工工学 ★基礎設計工学 ★基礎設計製図	応用物理学概論 材料力学Ⅱ 熱力学Ⅱ ★計測工学 応用設計工学 ★C A D設計製図 基礎自動車工学 電気電子工学概論 ★機械工学演習Ⅰ ★プロジェクトⅠ 特別専攻ゼミナールⅠ	★機械力学 ★流れ学 ★伝熱工学 メカトロニクス基礎 ★機械材料工学 ★機械工作実習 潤滑工学 電子回路工学 ★機械工学実験Ⅰ 特別専攻ゼミナールⅡ	機械力学Ⅱ 流れ学Ⅱ 制御工学 自動車エンジン 自動車測定検査概論 ★機械工学実験Ⅱ ★機械工学演習Ⅱ 機械工学統合演習 ★プロジェクト実習 特別専攻ゼミナールⅢ	★卒業研究 自動車整備実習 ★機械設計技法 自動車構造Ⅰ カーエレクトロニクス 自動車検査 自動車構造Ⅱ 自動車法規 自動車工学 技術マネジメント概論
⑱継続的学習経験	★現代英語Ⅰ 中国語Ⅰ ★微分 物理学概論 基礎物理学Ⅰ 基礎化学Ⅰ 化学実験	日本語表現法 ★現代英語Ⅱ 中国語Ⅱ 主題別ゼミナールⅠ ★積分 基礎物理学Ⅱ 物理学実験 基礎化学Ⅱ	海外文学 実践日本語表現 英語コミュニケーションⅠ 中国語Ⅲ 主題別ゼミナールⅡ ★線形代数 ★基礎設計工学 ★基礎設計製図	英語コミュニケーションⅡ 主題別ゼミナールⅢ 確率・統計 生命科学	英語特別演習	★プロジェクトⅡ 原子力体感研修	★卒業研究 ★プロジェクトⅢ

⑭市民としての社会的責任感	歴史		★職業倫理		日本国憲法	
⑯異文化理解力	★エンジン解剖実習	経済学	日本語文学海外文学	英語コミュニケーションⅡ	英語特別演習	★卒業研究
	★現代英語Ⅰ	地域学			★機械工作実習	
	中国語Ⅰ	★現代英語Ⅱ	英語コミュニケーションⅠ			
	物理学概論	中国語Ⅱ	中国語Ⅲ			異文化コミュニケーション
		海外研修				