

# 八戸工業大学 カリキュラム・ツリー (学習・到達目標と科目)

## 機械工学科

学習・到達目標		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
目標 A	A-1	キャリアデザイン I 歴史 中国語 I 体育学 化学実験	経済学 中国語 II スポーツ特別演習 主題別ゼミナール I 原子力エネルギー	心理学 中国語 III スポーツ健康学 主題別ゼミナール II 放射線の利用	哲学 主題別ゼミナール III		原子力体感研修	異文化コミュニケーション	原子燃料サイクル・安全工学
	A-2		★機械工学通論	日本文学 海外文学		★職業倫理	日本国憲法		原子燃料サイクル・安全工学
	A-3	キャリアデザイン I	★機械工学通論 地域学 海外研修 原子力エネルギー 特別専攻プロジェクト I	放射線の利用	特別専攻プロジェクト II	学外研修	原子力体感研修 特別専攻プロジェクト III		★卒業研究 原子燃料サイクル・安全工学
目標 B	B-1	★微分 基礎情報科学	★積分 解析 I	★線形代数 解析 II	確率・統計 解析 III				
	B-2	物理学概論 基礎物理学 I	基礎物理学 II 物理学実験	現代物理学概論 電気電子工学通論	応用物理学概論				
	B-3		★基礎機械情報工学						★卒業研究
目標 C	C-1	体育学	日本語表現法 スポーツ特別演習 主題別ゼミナール I	実践日本語表現 スポーツ健康学 主題別ゼミナール II	主題別ゼミナール III	キャリアデザイン III	★機械工作実習 ★機械工学実験 I	★機械工学実験 II 原子力体感研修	★卒業研究
	C-2	★現代英語 I	★現代英語 II 海外研修	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		異文化コミュニケーション	
目標 D	D-1			★材料力学	材料力学 A ★機械工学演習 I	★機械力学	機械力学 A ★機械工学演習 II 機械工学総合演習		
	D-2			★熱力学	熱力学 A ★機械工学演習 I	★流れ学 ★伝熱工学	流れ学 A ★機械工学演習 II 機械工学総合演習		
	D-3			応用機械情報工学	★計測工学	メカトロニクス基礎	制御工学 機械工学総合演習 ★プロジェクト実習		
	D-4	★エンジン解剖実習	★工作学	機械加工学 ★基礎設計製図	★CAD設計製図	★機械材料工学 ★機械工作実習	機械工学総合演習	★機械設計技法	
目標 E	E-1	★エンジン解剖実習		★基礎設計工学	応用設計工学 ★プロジェクト I	★機械工学実験 I	★機械工学実験 II ★プロジェクト実習	★卒業研究	
	E-2				★プロジェクト I	★機械工作実習	★プロジェクト実習	★卒業研究	技術マネジメント概論
	E-3			応用機械情報工学	★CAD設計製図	★機械工学実験 I	★機械工学実験 II ★プロジェクト II	★プロジェクト III	

目標 E

E-4

★ 機械工学通論  
特別専攻プロジェクト I

★ 基礎設計製図

特別専攻プロジェクト II  
特別専攻ゼミナール I

特別専攻ゼミナール II

★ プロジェクト II  
原子力体感研修  
特別専攻プロジェクト III  
特別専攻ゼミナール III

★ 卒業研究

★ プロジェクト III

E-5

特別専攻プロジェクト I

★ 基礎設計製図

★ CAD 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  
★ 機械工作実験 I  
学外研修

★ 機械工学実験 II  
★ プロジェクト実習  
原子力体感研修  
特別専攻プロジェクト III

★ 卒業研究

★ 機械設計技法

E-6

★ エンジン解剖実習

特別専攻プロジェクト I

★ 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

★ 機械工学実験 II  
★ プロジェクト実習  
原子力体感研修  
特別専攻プロジェクト III

★ 卒業研究

目標 F

F-1

基礎自動車工学  
電気電子工学概論

潤滑工学  
電子回路工学

自動車エンジン  
自動車測定検査概論

自動車整備実習

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

F-2

自動車構造 I  
カーエレクトロニクス

自動車構造 II  
自動車工学