

豊田工業高等専門学校専攻科の単位の修得に関する規程

制 定 平成 6 年 4 月 1 日

最終改正 平成 30 年 4 月 1 日

(趣旨)

第 1 条 豊田工業高等専門学校学則第 46 条の 2 第 4 項の規定に基づき、専攻科の修了に必要な単位の修得については、この規程の定めるところによる。

(修了要件)

第 2 条 専攻科を修了するためには、次に掲げる要件を満たすものとする。

- 一 学則第 42 条第 1 項に定める授業科目のうちから計 62 単位以上を修得しなければならない。ただし、一般科目にあつては 10 単位、専門関連科目にあつては 12 単位以上、専門科目にあつては 36 単位以上を含むものとする。
 - 二 各教育プログラムに定める科目の修得及び履修に関する要件を満たさなければならない。
 - 三 前 2 項に定めるもののほか、校長が教育上必要と認め、学則第 13 条第 2 項に定める授業科目を指定したときは、当該科目を履修し、修得しなければならない。
- 2 前項第 1 号の専門科目の授業科目及びその単位数は、大学改革支援・学位授与機構の定める専攻区分に応じ、別表のとおりとする。
- 3 第 1 項第 2 号に定める各教育プログラムの科目の修得及び履修に関する要件は、別に定める。

(修了に必要な単位の特例)

第 3 条 校長は、教育上有益と認めるときは、学生が行う大学における学修を、本校における授業科目の履修とみなし単位の修得を認定することができる。

- 2 前項により認定することができる単位数は、一般科目の選択科目にあつては 4 単位を超えないものとし、専門関連科目及び専門科目の選択科目にあつては一般科目と合わせて 16 単位を超えないものとする。

(他専攻での単位の修得)

第 4 条 学生は、学則第 4 2 条第 1 項に定める授業科目のうちから、他専攻の専門科目を履修し、単位を修得することができる。この場合、科目担当教員の許可を受けなければならない。

- 2 前項の規定により修得できる単位は、3 科目 6 単位以内とする。

第 5 条 第 2 条及び第 3 条に規定する選択科目の単位の修得に当たっては、指導教員の指導を受けるものとする。

附 則

この規程は、平成 6 年 7 月 1 日から施行し、平成 6 年 4 月 1 日から適用する。

附 則

- 1 この規程は、平成 8 年 4 月 1 日から施行する。
- 2 改正後の第 3 条に係る規定は、平成 8 年度に入学した者から適用し、平成 7 年度以前に入学した者については、なお従前の例による。

附 則

この規程は、平成 10 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 13 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 15 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 16 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 17 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 18 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 19 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 20 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 21 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 22 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 23 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 24 年 4 月 1 日から施行し、平成 22 年度以前に入学した者について

は、なお従前の例による。

附 則

この規程は、平成 25 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 26 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、平成 29 年 4 月 1 日から施行する。ただし、改正後の第 2 条第 2 項（大学改革支援・学位授与機構に係る部分に限る。）の規定は、平成 28 年 4 月 1 日から適用する。

附 則

この規程は、平成 30 年 4 月 1 日から施行する。

別表

大学改革支援・学位授与機構の定める専攻区分による履修専門科目

一般科目及び専門関連科目（各専攻共通）

授 業 科 目		授業 形態	単位数	学年別配当		備 考	
				1年次	2年次		
一般科目	必修	総合英語Ⅰ	講義	2	2		
		総合英語Ⅱ	講義	2		2	
		技術者倫理	講義	2	2		
	選択	技術英語	講義	2	2		
		上級英語表現	講義	2		2	
		地域と産業	講義	2	2		
		歴史学	講義	2	2		
		日本の言葉と文化	講義	2	2		
	小 計			16	12	4	10単位以上修得
	専門関連科目	選択	解析力学	講義	2	2	
線形代数学			講義	2	2		
初等代数学			講義	2		2	
応用解析学Ⅰ			講義	2	2		
応用解析学Ⅱ			講義	2		2	
統計熱力学			講義	2		2	
原子物理学			講義	2	2		
生物化学			講義	2	2		
生体情報論			講義	2		2	
健康科学特論			講義	2		2	
小 計			20	10	10	12単位以上修得	
合 計			36	22	14		

I 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：機械工学）

授 業 科 目		授業 形態	単位数	学年別配当		備 考	
				1年次	2年次		
専 門 科 目	必修	特 別 研 究 I	研究	4	4		
		特 別 研 究 II	研究	8		8	
		電子機械工学特別実験	実験	6	4	2	
	選 目	全専攻共通	都 市 地 域 解 析 論	講義	2	2	
			信 頼 性 工 学	講義	2		2
			情 報 シ ス テ ム 工 学	講義	2		2
			パ タ ー ン 情 報 処 理	講義	2		2
			工 業 デ ザ イ ン 論	講義	2		2
			技 術 史	講義	2		2
			イ ン タ ー ン シ ッ プ	実習	4	4	
		10単位以上修得	生 産 工 学	講義	2		2
			機 能 性 材 料 学	講義	2	2	
			機 械 振 動 学	講義	2		2
			計 測 制 御 工 学	講義	2	2	
			電 子 回 路 論	講義	2	2	
			知 識 工 学	講義	2		2
			材 料 加 工 プ ロ セ ス	講義	2		2
	材 料 強 度 学		講義	2		2	
	燃 焼 工 学		講義	2		2	
	流 れ 学		講義	2		2	
	36単位以上修得	機 械 設 計 工 学	講義	2		2	
		ロ ボ ッ ト 工 学	講義	2		2	
		電 磁 気 学	講義	2	2		
		パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ッ ク ス 論	講義	2		2	
		応 用 電 子 デ バ イ ス	講義	2	2		
		通 信 シ ス テ ム	講義	2		2	
		工 学 数 理 演 習	演習	1	1		
電 気 英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン I		演習	1	1			
電 気 英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン II	演習	1		1			
合 計				69	26	43	36単位以上修得
修了単位（一般科目，専門関連科目を含む）			62単位以上修得				

II 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：電気電子工学）

授 業 科 目		授業 形態	単位数	学年別配当		備 考	
				1年次	2年次		
専 門 科 目	必 修	特 別 研 究 I	研究	4	4		
		特 別 研 究 II	研究	8		8	
		電子機械工学特別実験	実験	6	4	2	
		電気英語コミュニケーションI	演習	1	1		
	専 門 科 目	専 門 科 目	都 市 地 域 解 析 論	講義	2	2	
			信 頼 性 工 学	講義	2		2
			情 報 シ ス テ ム 工 学	講義	2		2
			パ タ ー ン 情 報 処 理	講義	2		2
			工 業 デ ザ イン 論	講義	2		2
			技 術 史	講義	2		2
			イ ン タ ー ン シ ッ プ	実習	4	4	
		選 修	生 産 工 学	講義	2		2
			機 械 振 動 学	講義	2		2
			機 能 性 材 料 学	講義	2	2	
			計 測 制 御 工 学	講義	2	2	
			電 子 回 路 論	講義	2	2	
	工 学 数 理 演 習		演習	1	1		
	電 磁 気 学		講義	2	2		
	パ ワ ー エ レ ク ト ロ ニ ッ ク ス 論		講義	2		2	
	応 用 電 子 デ バ イ ス		講義	2	2		
	目 選		知 識 工 学	講義	2		2
		通 信 シ ス テ ム	講義	2		2	
		電 気 英 語 コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン II	演習	1		1	
		材 料 加 工 プ ロ セ ス	講義	2		2	
		材 料 強 度 学	講義	2		2	
		燃 焼 工 学	講義	2		2	
流 れ 学		講義	2		2		
機 械 設 計 工 学		講義	2		2		
ロ ボ ッ ト 工 学	講義	2		2			
合 計				69	26	43	36単位以上修得
修了単位（一般科目，専門関連科目を含む）			62単位以上修得				

Ⅲ 建設工学専攻（専門科目）

（専攻区分：土木工学）

授 業 科 目		授業 形態	単位数	学年別配当		備 考
				1年次	2年次	
必 修	特 別 研 究 I	研究	4	4		
	特 別 研 究 II	研究	8		8	
	建 設 工 学 創 造 実 験	実験	2	2		
専 門 科 目 選 択	都 市 地 域 解 析 論	講義	2	2		全専攻共通
	信 頼 性 工 学	講義	2		2	
	情 報 シ ス テ ム 工 学	講義	2		2	
	パ タ ー ン 情 報 処 理	講義	2		2	
	工 業 デ ザ イ ン 論	講義	2		2	
	技 術 史	講義	2		2	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ	実習	4	4		
	国 際 技 術 表 現	講義	2	2		12単位以上修得
	高 機 能 コ ン ク リ ー ト	講義	2	2		
	都 市 計 画 論	講義	2		2	
	都 市 空 間 論	講義	2		2	
	建 築 計 画 論	講義	2	2		
	構 造 工 学	講義	2		2	
	水 工 学	講義	2	2		
	水 文 学	講義	2	2		
	水 質 工 学	講義	2	2		
	応 用 地 盤 工 学	講義	2	2		
	岩 盤 力 学	講義	2		2	
	環 境 都 市 C A D 演 習	演習	2	2		
	環 境 都 市 設 計 演 習	演習	2		2	
	構 造 設 計 論	講義	2		2	
	建 築 材 料 論	講義	2		2	
	建 築 環 境 工 学 論	講義	2	2		
	計 算 力 学	講義	2		2	
	住 居 論	講義	2		2	
	建 築 造 形 論	講義	2		2	
	フ ァ シ リ テ ィ マ ネ ジ メ ン ト	講義	2	2		
建 築 学 C A D 演 習	演習	2	2			
建 築 学 設 計 演 習	演習	2	2			
建 築 学 計 測 実 験	実験	2		2		
合 計			76	36	40	36単位以上修得
修了単位（一般科目，専門関連科目を含む）			62単位以上修得			

IV 建設工学専攻（専門科目）

（専攻区分：建築学）

授 業 科 目		授業 形態	単位数	学年別配当		備 考	
				1年次	2年次		
必 修	特 別 研 究 I	研究	4	4			
	特 別 研 究 II	研究	8		8		
	建 築 学 計 測 実 験	実験	2		2		
	建 築 造 形 論	講義	2		2		
専 門 科 目	選 修	都 市 地 域 解 析 論	講義	2	2	全専攻共通	
		信 頼 性 工 学	講義	2			2
		情 報 シ ス テ ム 工 学	講義	2			2
		パ タ ー ン 情 報 処 理	講義	2			2
	工 業 デ ザ イ ン 論	講義	2		2		
	技 術 史	講義	2		2		
	イ ン タ ー ン シ ッ プ	実習	4	4			
	択	都 市 空 間 論	講義	2		2	10単位以上修得
		建 築 計 画 論	講義	2	2		
		高 機 能 コ ン ク リ ー ト	講義	2	2		
		構 造 設 計 論	講義	2		2	
		建 築 材 料 論	講義	2		2	
		建 築 環 境 工 学 論	講義	2	2		
		計 算 力 学	講義	2		2	
		住 居 論	講義	2		2	
		フ ァ シ リ テ ィ マ ネ ジ メ ン ト	講義	2	2		
		建 築 学 C A D 演 習	演習	2	2		
		建 築 学 設 計 演 習	演習	2	2		
		構 造 工 学	講義	2		2	
		水 工 学	講義	2	2		
水 文 学		講義	2	2			
水 質 工 学		講義	2	2			
応 用 地 盤 工 学		講義	2	2			
岩 盤 力 学	講義	2		2			
都 市 計 画 論	講義	2		2			
環 境 都 市 C A D 演 習	演習	2	2				
環 境 都 市 設 計 演 習	演習	2		2			
建 設 工 学 創 造 実 験	実験	2	2				
国 際 技 術 表 現	講義	2	2				
合 計			76	36	40	36単位以上修得	
修了単位（一般科目，専門関連科目を含む）			62単位以上修得				

V 情報科学専攻（専門科目）

（専攻区分：情報工学）

授 業 科 目		授業 形態	単位数	学年別配当		備 考	
				1年次	2年次		
専 門 科 目	必 修	特 別 研 究 I	研究	6	6		
		特 別 研 究 II	研究	6		6	
		情 報 科 学 実 験	実験	6	4	2	
	選 目	全 専 攻 共 通	都 市 地 域 解 析 論	講義	2	2	
			信 頼 性 工 学	講義	2		2
			情 報 シ ス テ ム 工 学	講義	2		2
			パ タ ー ン 情 報 処 理	講義	2		2
			工 業 デ ザ イ ン 論	講義	2		2
			技 術 史	講義	2		2
		10 単 位 以 上 修 得	イ ン タ ー ン シ ッ プ	実習	4	4	
			コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム	講義	2	2	
			デ ィ ジ タ ル 信 号 処 理	講義	2	2	
			ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	講義	2	2	
			電 子 工 学	講義	2		2
			コ ン ピ ュ ー タ ア ー キ テ ク チ ャ 応 用	講義	2	2	
			論 理 回 路 設 計	講義	2	2	
			コ ン パ イ ラ	講義	2		2
			ネ ッ ト ワ ー ク セ キ ュ リ テ ィ	講義	2		2
			応 用 情 報 シ ス テ ム	講義	2	2	
			知 識 情 報 工 学	講義	2	2	
離 散 数 学	講義	2	2				
数 理 論 理 学	講義	2		2			
形 式 言 語 理 論	講義	2		2			
合 計			60	32	28	36単位以上修得	
修了単位（一般科目，専門関連科目を含む）			62単位以上修得				