

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 令和3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42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。

附 則

この規程は、令和 2 年 4 月 1 日から施行する。

附 則

この規程は、令和 3 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			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-1 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：機械工学） 令和3年度以降入学者適用分

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	
	電子機械工学特別実験	実験	4	4		
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		
	生 産 工 学	講義	2		2	10単位以上修得
	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	
	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		
コ ン ピ ュ ー タ 工 学	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			67	26	41	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			

I-2 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：機械工学） 令和2年度入学者適用分

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	
	電子機械工学特別実験	実験	4	4		
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		
	生 産 工 学	講義	2		2	10単位以上修得
	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	
	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 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			67	26	41	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			

I-3 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：機械工学） 平成30年度及び平成31年度入学者適用分

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	
	電子機械工学特別実験	実験	6	4	2	
専 門 科 目 扱	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		
	生 産 工 学	講義	2		2	10単位以上修得
	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	
	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 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－1 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：電気電子工学） 令和3年度以降入学者適用分

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		
	電子機械工学特別実験	実験	4	4			
	電気英語コミュニケーションⅠ	演習	1	1			
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			
	生 産 工 学	講義	2		2	12単位以上修得	
	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			
	コ ン プ ュ ー タ 工 学	講義	2	2			
	応 用 電 子 デ バ イ ス	講義	2		2		
	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			67	26	41	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－２ 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：電気電子工学） 令和２年度入学者適用分

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		
	電子機械工学特別実験	実験	4	4			
	電気英語コミュニケーションⅠ	演習	1	1			
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			
	生 産 工 学	講義	2		2	12単位以上修得	
	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			
	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			67	26	41	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－3 電子機械工学専攻（専門科目）

（専攻区分：電気電子工学） 平成30年度及び平成31年度入学者適用分

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	
	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 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		
	生 産 工 学	講義	2		2	12単位以上修得
	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		
	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		
	高 機 能 コ ン ク リ ー ト	講義	2	2		12単位以上修得
	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		
専 門 科 目	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	
	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		
		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-1 情報科学専攻（専門科目）

（専攻区分：情報工学） 令和3年度以降入学者適用分

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	6	6		
	特 別 研 究 II	研究	6		6	
	情 報 科 学 実 験	実験	4	4		
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		
	コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム	講義	2	2		10単位以上修得
	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	
	組 込 み シ ス テ ム 特 論	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		
	情 報 数 学 特 論 I	講義	2	2		
	情 報 数 学 特 論 II	講義	2		2	
	合 計			54	30	
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-2 情報科学専攻（専門科目）

（専攻区分：情報工学） 令和2年度入学者適用分

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	6	6		
	特 別 研 究 II	研究	6		6	
	情 報 科 学 実 験	実験	4	4		
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		
	コ ン ピ ュ ー タ シ ス テ ム	講義	2	2		10単位以上修得
	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			58	32	26	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			