

岩手県立産業技術短期大学校「聴講生」

1 開講科目一覧

□ 矢巾キャンパス

メカトロニクス技術科、電子技術科、建築科、産業デザイン科、情報技術科は、
P 2～P 6 に掲げる科目

産業技術専攻科は、下表のとおり。

教育科目	履修科目	単位数	I 期	II 期	III 期	IV 期
学 科	技術外国語 II (中国語)	2		1	1	

注)10 時限の授業をもって1単位とする。1時限とは、90 分の授業をさす。

□ 水沢キャンパス

生産技術科、電気技術科、建築設備科は、別紙 P 7～9 に掲げる科目

注)10 時限の授業をもって1単位とする。1時限とは、90 分の授業をさす。

2 授業時間

授業は 1 時限 90 分で行い、授業時間は次のとおり。

第 1 時限	8 : 50～10 : 20
第 2 時限	10 : 30～12 : 00
第 3 時限	13 : 00～14 : 30
第 4 時限	14 : 40～16 : 10

履修科目及び単位表

令和5年度入学生(メカトロニクス技術科)

履修科目		単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
			I 期	II 期	III 期	IV 期	
一般教育科目	職業社会論	2		2			○
	数学 I	2	2				○
	数学 II	2		2			○
	物理学 I	2	2				○
	物理学 II	2		2			○
	英語 I	2	2				
	英語 II	2		2			
	保健体育 I	2	2				
	保健体育 II	2		2			
	保健体育 III	2			2		
一般教育科目合計		20	8	10	2		
専門教育科目	制御工学 I	2		*) 2			○
	制御工学 II	2			2		○
	制御工学 III	2				2	○
	電気工学	2	*) 2				○
	情報工学 I	2	*) 2				
	情報工学 II	2		2			
	情報工学 III	2			2		
	機械材料	2		*) 2			○
	機械力学	2		*) 2			○
	材料力学	2	*) 2				○
	基礎製図	4	*) 4				
	生産工学	2				*) 2	○
	安全工学	2	*) 2				○
	機械加工学	2	2				○
	メカトロニクス工学 I	2		2			○
	メカトロニクス工学 II	2			2		○
	測定法	2	2				○
	電子工学 I	2	2				○
	電子工学 II	2		2			○
	システム設計 I	2			2		
	システム設計 II	2				2	
	生産システム工学	2			2		○
	センサ工学	2			2		○
	空気圧工学	2			2		○
	油圧工学	2				2	○
	基礎工学実験 I	2			2		
	基礎工学実験 II	2				2	
	電気工学基礎実験	2	*) 2				
	情報工学実習 I	3	*) 3				
	情報工学実習 II	2		2			
	安全衛生作業法		他の実技に包括して実施				
	機械加工実習 I	6	*) 6				
	機械加工実習 II	5		5			
	メカトロニクス実習	8			8		
	制御工学実験	4			4		
	電子工学実験 I	2	*) 2				
	電子工学実験 II	2		2			
	コンピュータ制御実習 I	4		4			
	コンピュータ制御実習 II	4			4		
	C A D・C A M 実習 I	4		4			
	C A D・C A M 実習 II	4			4		
	F A 実習	4				4	
	卒業研究 I	1			*) 1		
	卒業研究 II	25				*) 25	
専門教育科目合計		136	31	29	37	39	
合計 () 内：必取得単位数		156	39	39	39	39	(59)

注：*) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和5年度入学生(電子技術科)

履 修 科 目		単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
			I 期	II 期	III 期	IV 期	
一般教育科目	職 業 社 会 論	2		2			○
	数 学	4	4				○
	物 理 学 I	2	2				○
	物 理 学 II	2		2			○
	英 語 I	2	2				
	英 語 II	2		2			
	保 健 体 育 I	2	2				
	保 健 体 育 II	2		2			
	保 健 体 育 III	2			2		
	一 般 教 育 科 目 合 計	20	10	8	2		
専門教育科目	情 報 工 学 概 論	2	*) 2				○
	電 磁 気 学	4		*) 4			○
	電 気 回 路 I	4	*) 4				○
	電 気 回 路 II	2		2			○
	電 子 工 学	2	*) 2				○
	制 御 工 学	6			*) 6		
	生 産 工 学	2			*) 2		
	安 全 工 学	2		*) 2			○
	電 子 計 測	4			*) 4		
	ア ナ ロ グ 電 子 回 路 I	3	*) 3				
	ア ナ ロ グ 電 子 回 路 II	3		*) 3			
	デ ィ ジ タ ル 電 子 回 路	4		*) 4			
	電 子 デ バ イ ス	2		2			
	通 信 工 学	2				2	○
	コ ン ピ ュ ー タ 工 学 I	2		2			
	コ ン ピ ュ ー タ 工 学 II	2			2		○
	総 合 演 習	2			2		
	集 積 回 路 工 学	2				2	○
	電 気 工 学 実 験 I	4	*) 4				
	電 気 工 学 実 験 II	2		*) 2			
	自 動 制 御 実 習	2			2		
	電 子 デ バ イ ス 実 験	2		2			
	電 子 機 器 製 作 実 習	6	6				
	ソ フ ト ウ ェ ア 実 習 I	4	4				
	ソ フ ト ウ ェ ア 実 習 II	4		4			
	安 全 衛 生 作 業 法		他の実技に包括して実施				
	ア ナ ロ グ 電 子 回 路 実 験 I	4	*) 4				
	ア ナ ロ グ 電 子 回 路 実 験 II	4		4			
	デ ィ ジ タ ル 電 子 回 路 実 験 I	4			*) 4		
	デ ィ ジ タ ル 電 子 回 路 実 験 II	4				4	
	通 信 工 学 実 験	2				2	
	マイコン制御及び実習 I	4			*) 4		
	マイコン制御及び実習 II	4				4	
	総 合 製 作 実 習	5			5		
	電 子 製 図 実 習	4			4		
	シ ー ケ ン ス 制 御 実 習	4				4	
	卒 業 研 究 I	2			*) 2		
	卒 業 研 究 II	21				*) 21	
	専 門 教 育 科 目 合 計	136	29	31	37	39	
合 計 () 内 : 必 取 得 単 位 数		156	39	39	39	39	(79)

注：*) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和5年度入学生(建築科)

履修科目		単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
			I 期	II 期	III 期	IV 期	
一般教育科目	職業社会論	2		2			○
	経済学	2		2			○
	数学 I	2	2				○
	数学 II	2		2			○
	物理学	2	2				○
	英語 I	2	2				
	英語 II	2		2			
	保健体育 I	2	2				
	保健体育 II	2		2			
	保健体育 III	2			2		
一般教育科目合計		20	8	10	2		
専門教育科目	建築概論	2	*) 2				○
	情報工学	2	2				
	環境工学	2		*) 2			○
	構造力学 I	2	*) 2				○
	構造力学 II	2		*) 2			○
	構造力学 III	2				2	○
	建築計画 I	2	*) 2				○
	建築計画 II	2		*) 2			○
	建築計画 III	2			*) 2		○
	建築構造 I	2	*) 2				○
	建築構造 II	2		*) 2			○
	建築構造 III	2				*) 2	○
	建築材料 I	2	*) 2				○
	建築材料 II	2			2		○
	建築設備	2			*) 2		○
	仕様及び積算 I	2			2		○
	仕様及び積算 II	2				2	○
	生産工学	2				2	
	安全衛生工学	2	*) 2				
	建築関係法規 I	2		*) 2			○
	建築関係法規 II	3			*) 3		○
	建築施工 I	2		*) 2			○
	建築施工 II	2			*) 2		○
	建築測量	2			2		
	建築工学実験 I	4		4			
	建築工学実験 II	4			4		
	建築設計実習 I	9	*) 9				
	建築設計実習 II	7		*) 7			
	建築設計実習 III	8			*) 8		
	建築設計実習 IV	8				8	
	情報工学実習 I	2		2			
	情報工学実習 II	2				2	
	安全衛生作業法		他の実技に包括して実施				
	造形実習	2	2				
	建築施工実習 I	6	6				
	建築施工実習 II	4		*) 4			
	建築施工実習 III	4			4		
	建築施工実習 IV	4				*) 4	
	建築測量実習	2			2		
	卒業研究 I	4			*) 4		
	卒業研究 II	17				*) 17	
専門教育科目合計		136	31	29	37	39	
合 計		156	39	39	39	39	

注：*) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和5年度入学生(産業デザイン科)

履 修 科 目		単位数	1 年 次		2 年 次		開講科目 (○印)
			I 期	II 期	III 期	IV 期	
一般教育科目	職業社会論	2		2			○
	心理学	2	2				○
	経済学	2		2			○
	数学	2	2				○
	物理学	2		2			○
	英語 I	2	2				
	英語 II	2		2			
	保健体育 I	2	2				
	保健体育 II	2		2			
	保健体育 III	2			2		
一般教育科目合計		20	8	10	2		
専門教育科目	デザイン概論	4	*) 4				○
	マルチメディア概論	2	*) 2				
	ウェブデザイン概論	2	*) 2				○
	造形論	2	*) 2				○
	色彩学	2	*) 2				○
	デザイン材料	2		2			
	デザイン史	2				2	○
	生産工学	2				2	
	安全衛生工学	2	2				
	デザイン関係法規	2				2	○
	製品デザイン論 I	2		(P)*) 2			○
	製品デザイン論 II	2		2			
	実践デザイン論	2			2		
	視覚伝達デザイン	2		(I)*) 2			○
	製品計画論	2			(P)*) 2		○
	感性工学	2			2		○
	材料加工法	2		(1C) 2			
	環境デザイン	2				2	○
	視覚伝達計画	2			(I)*) 2		○
	伝統工芸論	2			2		○
	造形実習	4	*) 4				
	デッサン	3	*) 3				
	色彩実習	4	*) 4				
	デザイン製図	2		*) 2			
	マルチメディア実習	4	*) 4				
	安全衛生作業法		他の実技に包括して実施				
	製品デザイン基礎実習 I	2	*) 2				
	製品デザイン基礎実習 II	13		*) 13			
	製品デザイン応用実習	19			19		
	視覚伝達デザイン実習	2		2			
	プレゼンテーション実習	2				2	
	モデル制作実習	2			(2C) 2		
	材料加工実習	2		2			
	伝統工芸実習	4			4		
	製品計画実習	2			2		
	卒業研究	29				*) 29	
専門教育科目合計		136	31	29	37	39	
合 計 () 内 : 必 取 得 単 位 数		156	39	39	39	39	((P) 77)

注 1) * 記号は必取得単位科目 [P:生活製品コース、I:情報伝達コース] を示す。

注 2) (C) 記号はキャリア指導充当を示し、数字は学年を示す。

注 3) の科目はコース分けをして実施する。

履修科目及び単位表

令和5年度入学生(情報技術科)

履 修 科 目		単位数	1年次		2年次		開講科目 (○印)
			I 期	II 期	III期	IV期	
一般教育科目	職 業 社 会 論	2		2			○
	心 理 学	2	2				○
	経 済 学	2		2			○
	数 学	2	2				○
	物 理 学	2		2			○
	英 語 I	2	2				
	英 語 II	2		2			
	保 健 体 育 I	2	2				
	保 健 体 育 II	2		2			
	保 健 体 育 III	2			2		
一 般 教 育 科 目 合 計		20	8	10	2		
専門教育科目	電 子 工 学 概 論	2	*) 2				○
	情 報 数 学 I	2	*) 2				○
	情 報 数 学 II	2		*) 2			○
	計 算 機 工 学	2	*) 2				○
	組 込 み シ ス テ ム	2	*) 2				○
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学 I	2	*) 2				○
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学 II	2		*) 2			○
	生 産 工 学	2				2	
	安 全 衛 生 工 学 I	1	*) 1				
	安 全 衛 生 工 学 II	1		*) 1			
	デ ー タ 通 信 工 学 I	2			*) 2		○
	デ ー タ 通 信 工 学 II	4				*) 4	
	オペレーティングシステム I	2	*) 2				
	オペレーティングシステム II	2		*) 2			
	オペレーティングシステム III	2				*) 2	
	デ ー タ 工 学 I	4	*) 4				
	デ ー タ 工 学 II	2		*) 2			
	図 形 処 理 工 学 I	2			*) 2		
	図 形 処 理 工 学 II	2				*) 2	
	線 形 数 学	2		2			○
	デ ジ タ ル 回 路	2		2			○
	デ ー タ ベ ー ス	2	2				○
	情 報 工 学 特 別 講 座	4			4		
	情 報 数 学 演 習 I	2		*) 2			
	情 報 数 学 演 習 II	2			*) 2		
	ソフトウェア工学基本実習	4	*) 4				
	計 算 機 工 学 実 習	2	*) 2				
	組 込 み シ ス テ ム 実 習 I	2		*) 2			
	組 込 み シ ス テ ム 実 習 II	2			2		
	安 全 衛 生 作 業 法	他の実技に包括して実施					
	ソフトウェア工学実習 I	4		*) 4			
	ソフトウェア工学実習 II	6			6		
	情 報 工 学 実 習	4		*) 4			
	デ ー タ 通 信 実 習 I	2			2		
	デ ー タ 通 信 実 習 II	2				2	
	図 形 処 理 実 習 I	4			4		
	図 形 処 理 実 習 II	4				4	
	アプリケーション技術 I	6	6				
	アプリケーション技術 II	4			4		
	情 報 シ ス テ ム 設 計 I	4		4			
	情 報 シ ス テ ム 設 計 II	4			4		
	基 礎 セ ミ ナ ー	4			4		
	卒 業 研 究 I	1			*) 1		
	卒 業 研 究 II	23				*) 23	
専 門 教 育 科 目 合 計		136	31	29	37	39	
合 計 () 内 : 必 取 得 単 位 数		156	39	39	39	39	(82)

注 : *) 記号は、必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和5年度入学生（生産技術科）

履 修 科 目		単位数	1年次		2年次		備 考	開講科目 (○印)
			I 期	II 期	III期	IV期		
一般教育科目	職 業 社 会 論	2		2				○
	経 済 学	2	2					○
	数 学 I ・ II	3	2	1				○
	物 理 学	1	1					○
	英 語 I ・ II	4	2	2				○
	保 健 体 育 I ・ II ・ III	6	2	2	2			
	一 般 教 育 科 目 合 計	18	9	7	2			
専 門 教 育 科 目	制 御 工 学	2				2		○
	電 気 工 学	2	2				*1	○
	情 報 工 学	2			2		*1	○
	機 械 材 料	2		2			*1	○
	力 学 I ・ II	4			2	2	*1	○
	基 礎 製 図	4	4				*1	
	生 産 工 学	2				2	*1	○
	安 全 工 学	2		2			*1	○
	塑 性 加 工 概 論	2				2		○
	溶 接 工 学	2		2				○
	金 型 工 作 法 I ・ II	4	2		2		*1	○
	機 構 学	2				2		○
	機 械 加 工 学	2	2				*1	○
	数 値 制 御 I ・ II ・ III	6	2	2	2		*1	○
	油 圧 ・ 空 圧 制 御 I ・ II	4			2	2		○
	シ ー ケ ン ス 制 御	2			2			○
	測 定 法	2		2				○
	機 械 設 計 及 び 製 図	4	4					
	シ ス テ ム 設 計	2				2		○
	プ レ ス 加 工	2		2			*1	○
	基 礎 工 学 実 験	5		5			*1	
	電 気 工 学 基 礎 実 験	3			3		*1	
	情 報 工 学 実 習	4			4		*1	
	C A D ・ C A M 実 習	4			4		*1	
	塑 性 ・ 接 合 実 習	2		2				
	C A E 実 習	2				2		
	安 全 衛 生 作 業 法	他の実技に包括して実施						
	機械加工実習I・II・III・IV	26	8	7	5	6		
	制 御 工 学 実 習	5			5			
	測 定 実 習 I ・ II	4		2		2		
	設計及び製図実習I・II・III	12	4	4	4			
	職 場 実 習	2	2				*1	
	卒 業 研 究	15				15	*1	
	専 門 教 育 科 目 合 計	138	30	32	37	39		
特 別 教 科		4	1	1	1	1		
合 計 () 内 : 必 取 得 単 位 数		160	40	40	40	40	(65)	

注) 備考欄の*1記号は必取得単位科目を示す。

履修科目及び単位表

令和5年度入学生（電気技術科）

		単位数	1年次		2年次		備考	開講科目 (○印)
			I 期	II 期	III 期	IV 期		
一般教育科目	職業社会論	2		2				○
	数 学 I ・ II	3	2	1			*3	○
	物 理 学 I ・ II	3	1	2			*3	○
	英 語 I ・ II	4	2	2				○
	保 健 体 育 I ・ II ・ III	6	2	2	2			
	一般教育科目合計	18	7	9	2			
専門教育科目	情 報 工 学 概 論	2	2				*1	○
	電 磁 気 学	4		4			*1 *2 *3	○
	電 気 回 路	4	4				*1 *2 *3	○
	電 子 工 学 I ・ II	4		2	2		*1 *3	○
	制 御 工 学 I ・ II	4			2	2	*1 *2	○
	生 産 工 学	2				2	*1	
	安 全 工 学	2	2				*1	
	電 気 ・ 電 子 計 測	4			4		*2	○
	電 子 回 路 I ・ II	4	2	2			*3	○
	電 気 材 料	2	2				*2	
	電 力 工 学 I ・ II	4			2	2	*2	○
	電 気 機 器	4			4		*2	○
	パワーエレクトロニクス工学	2				2	*2	○
	電 気 応 用	2				2		
	電 気 工 事 I ・ II	5	4		1			
	電 気 関 係 法 規	3				3	*2	○
	情 報 通 信 法 規	2		2				○
	制 御 機 器 I ・ II	4			2	2		
	電 気 工 学 実 験	4		4			*1 *2	
	電 子 工 学 実 験	4		4			*1	
	電 子 回 路 基 礎 実 験	4	4				*1	
	情 報 工 学 基 礎 実 習	4	4				*1	
	安 全 衛 生 作 業 法	他の実技に包括して実施						
	電 気 回 路 実 験	4	4					
	電 子 回 路 実 験	4		4			*3	
	電力設備実験 I ・ II	4			2	2	*1 *2	
	電気機器実習 I ・ II	4			2	2	*1 *2	
	パワーエレクトロニクス実習	4				4		
	制御機器実習 I ・ II	4			2	2		
	電 気 製 図 実 習	4			4		*2	
	ソ フ ト ウ ェ ア 実 習	2			2			
	マ イ コ ン 制 御 実 習	4				4		
	電気設備実習 I ・ II ・ III	12	2	4	6			
	ネットワーク実習 I ・ II	6		4	2		*3	
	職 場 実 習	2	2				*1	
	卒 業 研 究	10				10	*1	
	専門教育科目合計	138	32	30	37	39		
特 別 教 科		4	1	1	1	1		
合 計（ ）内：必取得単位数		160	40	40	40	40	(58)	

注) 備考欄の*1記号は必取得単位科目を示す。

備考欄の*2記号は第2種及び第3種電気主任技術者認定校に係る履修科目を示す。

備考欄の*3記号は工事担任者認定校に係る履修科目を示す。

履修科目及び単位表

令和5年度入学生（建築設備科）

履修科目		単位数	1年次		2年次		備考	開講科目 (○印)
			I期	II期	III期	IV期		
一般教育科目	職業社会論	2		2				○
	経済学	2	2					○
	数学Ⅰ・Ⅱ	3	2	1				○
	物理学	1	1					○
	英語Ⅰ・Ⅱ	4	2	2				○
	保健体育Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	6	2	2	2			
	一般教育科目合計	18	9	7	2			
専門教育科目	建築概論	2	2				*1 *2	○
	情報工学	2	2					
	環境工学	2	2				*2	○
	構造力学	2		2			*1 *2	○
	建築計画Ⅰ	2		2			*1 *2	○
	建築構造Ⅰ	2		2			*1 *2	○
	建築材料	2	2				*1 *2	○
	建築設備	2		2			*1 *2	○
	仕様及び積算	2				2	*1 *2	○
	生産工学	2				2	*2	○
	安全衛生工学	2	2				*1 *2	○
	関係法規	2			2		*1 *2	○
	空気調和基礎	2			2		*2	○
	機械工学概論	2	2					
	電気工学概論	3	3				*1	
	土木工学概論	2				2	*1	○
	測量学基礎	1	1				*1 *2	
	建築計画Ⅱ	2			2		*2	○
	建築構造Ⅱ	2			2		*2	○
	建築設備及び材料	4		4			*2	
	制御工学	2			2		*1	
	建築設備施工	4		4			*2	
	熱力学及び流体力学	2		2			*1	
	液化石油ガス設備Ⅰ・Ⅱ	4	3	1			*1	
	建築設備設計法	2			2		*2	
	施工管理法Ⅰ・Ⅱ	8			3	5		
	応用建築設備演習	2			2		*2	
	基礎工学実験	4			4		*1 *2	
	基礎製図Ⅰ・Ⅱ	4	2	2			*1 *2	
	情報工学実習Ⅰ・Ⅱ	4		2		2	*1	
	安全衛生作業法	他の実技に包括して実施						
	基礎測量実習	1	1				*1	
	建築設備実験	4			4		*1 *2	
	制御工学実験	4			4			
	施工図実習Ⅰ・Ⅱ	6			2	4	*1 *2	
	建築設備施工実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	10	4	4	2		*1 *2	
	検査及び保守実習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ	9	2	2		5	*2	
	液化石油ガス設備実習	3		3			*1	
	建築基礎製図	3			3		*2	
	建築設備設計製図	4				4	*2	
	職場実習	2	2				*1	
	卒業研究Ⅰ・Ⅱ	14			1	13	*1	
	専門教育科目合計	138	30	32	37	39		
特別教科		4	1	1	1	1		
合計（）内：必取得単位数		160	40	40	40	40	(84)	

注）*1記号は必取得単位科目を示す。

*2記号は二級建築士試験及び木造建築士受験に必要な科目を示す。（分野別に最低取得単位数がある。）