

# 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4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			
	CAD・CAM実習 I	4		4				
CAD・CAM実習 II	4			4				
FA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4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				
	デジタル電子回路実験 I	4			*) 4			
	デ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4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4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		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		(1C) 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。

((I) 77)

## 履修科目及び単位表

令和4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4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		
	CAD・CAM実習	4			4		*1		
	塑性・接合実習	2		2					
	CAE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4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記号は必取得単位数科目を示す。

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4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	2	2			*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	3	2	1		*1		
	建築設備設計法	2			2	*2		
	施工管理法	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	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	12	6	4	2		*1 *2		
検査及び保守実習Ⅰ・Ⅱ	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	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。)