

令和7年度 茨城県立土浦工業高等学校入学生【教育課程】

【機械科】

単位数/時数		学年別配当			
教科	科 目	総単位数	1年	2年	3年
国語	現代の国語		2	2	
	言語文化	7	2		2
	文学国語		3		3
地理	地理総合	4	2		2
歴史	歴史総合		2	2	
公民	公共	2	2	2	
数学	数学Ⅰ		3	3	
	数学Ⅱ	9	6		3
	数学Ⅲ				3
理科	科学と人間生活		2	2	
	物理基礎	6	2		2
	化学基礎		2	2	
保健	体 育	9	7	3	2
体育	保 健		2	1	1
芸術	美術Ⅰ	2	2		
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4	4	
	英語コミュニケーションⅡ		4		2
家庭	家庭基礎	2	2		2
共通科目の履修単位数計		49	19	16	14
工 業	工業技術基礎	3	3		
	課題研究	3			3
	実 習	6		3	3
	製 図	6	2	2	2
	工業情報数理	2	2		
	機械工作	5		3	2
	機械設計	7	2	3	2
	原 動 機	3			3
	生産技術	2		2	
専門科目の履修単位数計		37	9	13	15
総合的な探究の時間		1	1		
履修単位数の合計		87	29	29	29
ホームルーム活動の時数		3	1	1	1
組 数		2			

【電気科】

単位数/時数		学年別配当			
教科	科 目	総単位数	1年	2年	3年
国語	現代の国語		2	2	
	言語文化	7	2		2
	文学国語		3		3
地理	地理総合	4	2		2
歴史	歴史総合		2	2	
公民	公共	2	2	2	
数学	数学Ⅰ		3	3	
	数学Ⅱ	9、11	6		3
	数学Ⅲ		0、2		0、2
理科	科学と人間生活		2	2	
	物理基礎	6	2		2
	化学基礎		2	2	
保健	体 育	9	7	3	2
体育	保 健		2	1	1
芸術	美術Ⅰ	2	2		
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4	4	
	英語コミュニケーションⅡ		4		2
家庭	家庭基礎	2	2		2
共通科目の履修単位数計		[51、49]	19	16	[16、14]
工 業	工業技術基礎	3	3		
	課題研究	3			3
	実 習	8		5	3
	製 図	2			2
	工業情報数理	2	2		
	電気回路	7	4	3	
	電気機器	3			3
	電力技術	5		3	2
	電子技術	2、4		2	0、2
専門科目の履修単位数計		[35、37]	9	13	[13、16]
総合的な探究の時間		1	1		
履修単位数の合計		87	29	29	29
ホームルーム活動の時数		3	1	1	1
組 数		1			

【情報技術科】

単位数/時数		学年別配当			
教科	科 目	総単位数	1年	2年	3年
国語	現代の国語		2	2	
	言語文化	7	2		2
	文学国語		3		3
地理	地理総合	4	2		2
歴史	歴史総合		2	2	
公民	公共	2	2	2	
数学	数学Ⅰ		3	3	
	数学Ⅱ	9、11	6		3
	数学Ⅲ		0、2		0、2
理科	科学と人間生活		2	2	
	物理基礎	6	2		2
	化学基礎		2	2	
保健	体 育	9	7	3	2
体育	保 健		2	1	1
芸術	美術Ⅰ	2	2		
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4	4	
	英語コミュニケーションⅡ		4		2
家庭	家庭基礎	2	2		2
共通科目の履修単位数計		[51、49]	19	16	[16、14]
工 業	工業技術基礎	3	3		
	課題研究	3			3
	実 習	9		6	3
	製 図	2			2
	工業情報数理	2	2		
	電気回路	2	2		
	通信技術	2		2	
	プログラミング技術	2	2		
	ハードウェア技術	5		3	2
	ソフトウェア技術	3			3
	コンピュータシステム技術	2、4		2	0、2
専門科目の履修単位数計		[35、37]	9	13	[13、16]
総合的な探究の時間		1	1		
履修単位数の合計		87	29	29	29
ホームルーム活動の時数		3	1	1	1
組 数		1			

【建築科】

単位数/時数		学年別配当			
教科	科 目	総単位数	1年	2年	3年
国語	現代の国語		2	2	
	言語文化	7	2		2
	文学国語		3		3
地理	地理総合	4	2		2
歴史	歴史総合		2	2	
公民	公共	2	2	2	
数学	数学Ⅰ		3	3	
	数学Ⅱ	9、11	6		3
	数学Ⅲ		0、2		0、2
理科	科学と人間生活		2	2	
	物理基礎	6	2		2
	化学基礎		2	2	
保健	体 育	9	7	3	2
体育	保 健		2	1	1
芸術	美術Ⅰ	2	2		
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4	4	
	英語コミュニケーションⅡ		4		2
家庭	家庭基礎	2	2		2
共通科目の履修単位数計		[51、49]	19	16	[16、14]
工 業	工業技術基礎	3	3		
	課題研究	3			3
	実 習	6		3	3
	製 図	8	2	3	3
	工業情報数理	2	2		
	建築構造	2	2		
	建築計画	4		2	2
	建築構造設計	3、5		3	0、2
	建築施工	2		2	
	建築法規	2			2
専門科目の履修単位数計		[35、37]	9	13	[13、16]
総合的な探究の時間		1	1		
履修単位数の合計		87	29	29	29
ホームルーム活動の時数		3	1	1	1
組 数		1			

【土木科】

単位数/時数		学年別配当			
教科	科 目	総単位数	1年	2年	3年
国語	現代の国語		2	2	
	言語文化	7	2		2
	文学国語		3		3
地理	地理総合	4	2		2
歴史	歴史総合		2	2	
公民	公共	2	2	2	
数学	数学Ⅰ		3	3	
	数学Ⅱ		6		3
	数学Ⅲ				3
理科	科学と人間生活		2	2	
	物理基礎	6	2		2
	化学基礎		2	2	
保健	体 育	9	7	3	2
体育	保 健		2	1	1
芸術	美術Ⅰ	2	2		
外国語	英語コミュニケーションⅠ	8	4	4	
	英語コミュニケーションⅡ		4		2
家庭	家庭基礎	2	2		2
共通科目の履修単位数計		49	19	16	14
工 業	工業技術基礎	3	3		
	課題研究	3			3
	実 習	6		3	3
	製 図	6	2	2	2
	工業情報数理	2	2		
	測 量	4	2	2	
	土木基礎力学	2			2
	土木構造設計	4			4
	土木施工	5		2	3
	社会基盤工学	2			2
専門科目の履修単位数計		37	9	13	15
総合的な探究の時間		1	1		
履修単位数の合計		87	29	29	29
ホームルーム活動の時数		3	1	1	1
組 数		1			

- ※1 「情報Ⅰ」2単位は、「工業情報数理」2単位で代替える。
 ※2 「総合的な探究の時間」2単位は、「課題研究」3単位の内の2単位で代替える。