

# 工学部「入学者受入れの方針」

信州大学工学部は、豊かな教養と工学の幅広い専門知識を持ち、科学技術と環境保全との調和に深く関心を持って、社会の様々な課題を発見・解決できる工学系高度専門職業人の養成を目標にしています。そのため本学部では次のような素養を備えた学生を求めています。

	該当する「学力の3要素」		
	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を持ち多様な人々と協働しつつ学習する態度
1. 大学入学前の高等学校の課程等を幅広く学び、国語、地理歴史、公民、数学、理科、外国語で学習したことを身につけている	○	○	
2. 工学の基礎となる高等学校等で学ぶ数学、理科、外国語に優れている	○	○	
3. 科学や技術に関わるさまざまな現象に興味があり、それらの原理や応用について学ぶことに強い意欲を持つとともに学ぶために必要な論理的思考力・判断力・表現力の素養を持っている		○	○
4. 向上心があり、自らの目標を定め、積極的に学ぼうと努力する			○
5. 工学に関わる技術者、研究者として社会をリードしようとする意欲があり、その技術と知識をもって社会に貢献する明確な目的意識を持っている			○

大学入学までに履修すべき教科・科目など

各高等学校等が定める教育課程表に従い、すべての教科・科目について、大学入学後の勉学に支障をきたさない程度に履修していることが望めます。特に、工学部での授業内容を理解するために不可欠な教科である数学、理科、英語に関しては、下記の科目の内容を理解し、身につけておくことが望めます。

数	学	数学Ⅰ, 数学Ⅱ, 数学Ⅲ, 数学A, 数学B
理	科	物理基礎, 物理, 化学基礎, 化学
英	語	十分な読解力, 表現力, 会話能力

上記1～5の素養を持つ学生を幅広く選抜するために、本学部では次に示す入学試験を実施します。

《物質化学科》

入試区分：一般選抜（前期日程）

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」			
大学 入学 共通 テスト	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度	
	<input checked="" type="checkbox"/> 課す	国	国	左の科目				100
	<input type="checkbox"/> 課さない	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択				50
		公民	現社,倫,政経,倫・政経					
		数	数Ⅰ・数A	左の科目				75
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択				75
		理	物,化,生,地学	左の4科目から2科目選択				150
外		英	左の科目	200				
個別 試験等	教科等	科目等		配点				
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○		
	理	物基・物,化基・化	左の2科目から1科目選択	250	○	○		
	その他	調査書		40	○	○	○	
合 計				1190				

入試区分：一般選抜（後期日程）

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」			
大学 入学 共通 テスト	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度	
	<input checked="" type="checkbox"/> 課す	国	国	左の科目				100
	<input type="checkbox"/> 課さない	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択				50
		公民	現社,倫,政経,倫・政経					
		数	数Ⅰ・数A	左の科目				100
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択				100
		理	物,化,生,地学	左の4科目から2科目選択				200
外		英	左の科目	200				
個別 試験等	教科等	科目等		配点				
	理	化基・化		250	○	○		
	その他	調査書		30	○	○	○	
合 計				1030				

入試区分：総合型選抜

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」		
大学 入学 共通 テスト	<input type="checkbox"/> 課す				知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度
	<input checked="" type="checkbox"/> 課さない						
個別 試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む) 調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)		100	○	○	○

入試区分：学校推薦型選抜

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」		
大学 入学 共通 テスト	<input type="checkbox"/> 課す				知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 ぶ態度
	<input checked="" type="checkbox"/> 課さない						
個別 試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む) 調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)		100	○	○	○

入試区分：帰国生徒選抜						
〔 選 考 方 法 〕				該当する「学力の3要素」		
個 別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度
		その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○
入試区分：私費外国人留学生入試						
〔 選 考 方 法 〕				該当する「学力の3要素」		
個 別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度
		その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○
日本留学試験 出題言語：自由選択	日本語	面接の参考 資料とす る。	○		○	○
	数学（コース2）					
	理科（物理, 化学, 生物から2科目選択）					
TOEIC L&R 又は TOEFL (PBT/iBT)	2021年～2022年のスコア					
入試区分：第3年次編入学 一般選抜						
〔 選 考 方 法 〕				該当する「学力の3要素」		
個 別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度
	その他	面接（英語・化学の基礎学力に関する口頭試問を含む）	100	○	○	○
		提出書類（面接の参考資料として活用）		○	○	○
入試区分：第3年次編入学 推薦選抜						
〔 選 考 方 法 〕				該当する「学力の3要素」		
個 別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度
	その他	面接（英語・化学の基礎学力に関する口頭試問を含む）	100	○	○	○
		提出書類（面接の参考資料として活用）		○	○	○

《電子情報システム工学科》

入試区分：一般選抜（前期日程）

【選考方法】					該当する「学力の3要素」						
大学入学共通テスト	課す 課さない	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度			
		国	国	左の科目	100						
		地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択	50						
		公民	現社,倫,政経,倫・政経								
		数	数Ⅰ・数A	左の科目	75				○	○	
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択	75						
		理	物,化,生,地学	左の4科目から2科目選択	150						
外	英	左の科目	200								
個別試験等	教科等	科目等		配点							
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○					
	理	物基・物		250	○	○					
	その他	調査書		40	○	○	○				
合計				1190							

入試区分：一般選抜（後期日程）

【選考方法】					該当する「学力の3要素」						
大学入学共通テスト	課す 課さない	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度			
		国	国	左の科目	100						
		地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択	50						
		公民	現社,倫,政経,倫・政経								
		数	数Ⅰ・数A	左の科目	100				○	○	
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択	100						
		理	物	左の科目	200						
化,生	左の2科目から1科目選択										
外	英	左の科目	200								
個別試験等	教科等	科目等		配点							
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○					
	その他	調査書		30	○	○	○				
合計				1030							

入試区分：総合型選抜

【選考方法】					該当する「学力の3要素」		
大学入学共通テスト	課す 課さない						
個別試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む) 調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)		100	○	○	○

入試区分：学校推薦型選抜

【選考方法】					該当する「学力の3要素」		
大学入学共通テスト	課す 課さない						
個別試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む) 調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)		100	○	○	○

入試区分：帰国生徒選抜						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
入試区分：私費外国人留学生入試						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
日本留学試験 出題言語：自由選択	日本語	面接の参考資料とする。		○	○	○
	数学（コース2）					
	理科（物理, 化学, 生物から2科目選択）					
TOEIC L&R 又は TOEFL (PBT/iBT)	2021年～2022年のスコア					
入試区分：第3年次編入学 一般選抜						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	数学	数学	30	○	○	
	その他	面接（口頭試問を含む）	60	○	○	○
		提出書類	10	○	○	○
合 計			100			
入試区分：第3年次編入学 推薦選抜						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
		提出書類（面接の参考資料として活用）		○	○	○

《水環境・土木工学科》

入試区分：一般選抜（前期日程）

【選考方法】					該当する「学力の3要素」						
大学入学共通テスト	課す	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度			
		国	国	左の科目	100						
	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択	50							
	公民	現社,倫,政経,倫・政経									
	課さない	数	数Ⅰ・数A	左の科目	75				○	○	
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択	75						
	理	物,化,生,地学	左の4科目から2科目選択	150							
外	英	左の科目	200								
個別試験等	教科等	科目等		配点							
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○					
	理	物基・物		250	○	○					
	その他	調査書		40	○	○	○				
合計				1190							

入試区分：一般選抜（後期日程）

【選考方法】					該当する「学力の3要素」						
大学入学共通テスト	課す	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度			
		国	国	左の科目	100						
	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択	50							
	公民	現社,倫,政経,倫・政経									
	課さない	数	数Ⅰ・数A	左の科目	100				○	○	
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択	100						
	理	物	左の科目	200							
化,生		左の2科目から1科目選択									
外	英	左の科目	200								
個別試験等	教科等	科目等		配点							
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○					
	その他	調査書		30	○	○	○				
合計				1030							

入試区分：総合型選抜

【選考方法】					該当する「学力の3要素」			
大学入学共通テスト	課す	課さない				知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
個別試験等	教科等	科目等		配点				
	その他	面接(口頭試問を含む)		100	○	○	○	
		調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)			○	○	○	

入試区分：学校推薦型選抜

【選考方法】					該当する「学力の3要素」			
大学入学共通テスト	課す	課さない				知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
個別試験等	教科等	科目等		配点				
	その他	面接(口頭試問を含む)		100	○	○	○	
		調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)			○	○	○	

入試区分：帰国生徒選抜						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
入試区分：私費外国人留学生入試						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
日本留学試験 出題言語：自由選択	日本語	面接の参考資料とする。		○	○	○
	数学（コース2）					
	理科（物理, 化学, 生物から2科目選択）					
TOEIC L&R 又は TOEFL (PBT/iBT)	2021年～2022年のスコア					
入試区分：第3年次編入学 一般選抜						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接(大学1年レベルの数学に関する口頭試問を含む)	100	○	○	○
		提出書類（面接の参考資料として活用）		○	○	○
入試区分：第3年次編入学 推薦選抜						
〔選考方法〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
		提出書類（面接の参考資料として活用）		○	○	○

《機械システム工学科》

入試区分：一般選抜（前期日程）

【選考方法】					該当する「学力の3要素」						
大学入学共通テスト	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度				
	<input checked="" type="checkbox"/> 課す	国	国	左の科目				100	○	○	
	<input type="checkbox"/> 課さない	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択				50			
		公民	現社,倫,政経,倫・政経								
		数	数Ⅰ・数A	左の科目				75			
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択				75			
		理	物,化,生,地学	左の4科目から2科目選択				150			
外		英	左の科目	200							
個別試験等	教科等	科目等		配点							
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○					
	理	物基・物		250	○	○					
	その他	調査書		40	○	○	○				
合計				1190							

入試区分：一般選抜（後期日程）

【選考方法】					該当する「学力の3要素」						
大学入学共通テスト	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度				
	<input checked="" type="checkbox"/> 課す	国	国	左の科目				100	○	○	
	<input type="checkbox"/> 課さない	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択				50			
		公民	現社,倫,政経,倫・政経								
		数	数Ⅰ・数A	左の科目				100			
			数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択				100			
		理	物	左の科目				200			
化,生			左の2科目から1科目選択								
外	英	左の科目	200								
個別試験等	教科等	科目等		配点							
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○					
	その他	調査書		30	○	○	○				
合計				1030							

入試区分：総合型選抜

【選考方法】					該当する「学力の3要素」		
大学入学共通テスト					知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	<input type="checkbox"/> 課す <input checked="" type="checkbox"/> 課さない						
個別試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む) 調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)		100	○	○	○

入試区分：学校推薦型選抜

【選考方法】					該当する「学力の3要素」		
大学入学共通テスト					知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	<input type="checkbox"/> 課す <input checked="" type="checkbox"/> 課さない						
個別試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む) 調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)		100	○	○	○



入試区分：帰国生徒選抜							
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」			
個別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度	
		その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
入試区分：私費外国人留学生入試							
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」			
個別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度	
		その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
日本留学試験 出題言語：自由選択	日本語	面接の参考 資料とする。	100		○	○	
	数学（コース2）						
	理科（物理, 化学, 生物から2科目選択）						
TOEIC L&R 又は TOEFL (PBT/iBT)	2021年～2022年のスコア						
入試区分：第3年次編入学 一般選抜							
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」			
個別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度	
	数学	数学	60	○	○		
	その他	提出書類	40	○	○	○	
合 計			100				
入試区分：第3年次編入学 推薦選抜							
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」			
個別 試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断 力・表現力	主体性を～学 習する態度	
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○	
	提出書類（面接の参考資料として活用）	○		○	○		

《建築学科》

入試区分：一般選抜（前期日程）

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」				
大学入学共通テスト ☑課す □課さない	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度		
	国	国	左の科目	100					
	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択	50					
	公民	現社,倫,政経,倫・政経							
	数	数Ⅰ・数A	左の科目	75				○	○
		数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択	75					
	理	物,化,生,地学	左の4科目から2科目選択	150					
外	英	左の科目	200						
個別試験等	教科等	科目等		配点					
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○			
	理	物基・物		250	○	○			
	その他	調査書		40	○	○	○		
合計				1190					

入試区分：一般選抜（後期日程）

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」				
大学入学共通テスト ☑課す □課さない	教科	科目	受験を要する科目等	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度		
	国	国	左の科目	100					
	地歴	世A,世B,日A,日B,地理A,地理B	左の10科目から1科目選択	50					
	公民	現社,倫,政経,倫・政経							
	数	数Ⅰ・数A	左の科目	100				○	○
		数Ⅱ・数B,簿,情報	左の3科目から1科目選択	100					
	理	物	左の科目	200					
化,生		左の2科目から1科目選択							
外	英	左の科目	200						
個別試験等	教科等	科目等		配点					
	数	数Ⅰ・数Ⅱ・数Ⅲ・数A・数B		250	○	○			
	その他	調査書		30	○	○	○		
合計				1030					

入試区分：総合型選抜

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」		
大学入学共通テスト □課す ☑課さない					知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
個別試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む)		100	○	○	○
		スケッチ(面接の参考にする)			○	○	
		調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)			○	○	○

入試区分：学校推薦型選抜

〔選考方法〕					該当する「学力の3要素」		
大学入学共通テスト □課す ☑課さない					知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
個別試験等	教科等	科目等		配点			
	その他	面接(口頭試問を含む)		100	○	○	○
		スケッチ(面接の参考にする)			○	○	
		調査書及びその他出願書類(面接の参考資料として活用)			○	○	○

入試区分：帰国生徒選抜						
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
入試区分：私費外国人留学生入試						
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
		スケッチ（面接の参考にする）		○	○	
日本留学試験 出題言語：自由選択	日本語	面接の参考資料とする。		○	○	
	数学（コース2）					
理科（物理, 化学, 生物から2科目選択）						
TOEIC L&R 又は TOEFL (PBT/iBT)	2021年～2022年のスコア					
入試区分：第3年次編入学 一般選抜						
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	スケッチ	80	○	○	
		面接		○	○	○
		提出書類	20	○	○	○
合 計			100			
入試区分：第3年次編入学 推薦選抜						
〔 選考方法 〕				該当する「学力の3要素」		
個別試験等	教科	科目	配点	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性を～学習する態度
	その他	面接（口頭試問を含む）	100	○	○	○
		提出書類（面接の参考資料として活用）		○	○	○