

# ◆工学部

## 入学定員(募集人員)

変更前(平成28年度)

学部	学科	入学定員	募集人員				
			一般入試		推薦入試	帰国子女	社会人
			前期日程	後期日程			
工学部	機械システム工学科	88人	56人	12人	20人	若干人	
	電気電子工学科	73人	45人	8人	20人	若干人	
	情報工学科	64人	45人	5人	14人	若干人	
	福祉人間工学科	50人	30人	7人	13人	若干人	
	化学システム工学科	78人	50人	16人	12人	若干人	
	建設学科	78人	60人	8人	10人	若干人	
	機能材料工学科	49人	32人	9人	8人	若干人	
	計	480人	318人	65人	97人		



変更後(平成29年度)

学部	学科	入学定員	募集人員				
			一般入試		推薦入試	帰国子女	社会人
			前期日程	後期日程			
工学部	工学科	530人	349人	71人	110人	若干人	

### ○選抜方法

工学科全体で入学者選抜試験を実施します。一般入試(前期日程・後期日程)、推薦入試の募集人員は次のとおりです。なお、一般入試(前期日程・後期日程)の募集人員は、概ねの人数です。

一般入試(前期日程・後期日程)では、5つの分野の中から最大第5希望までの順位を付けて出願してください(下位の希望分野を記載しないことも可能です)。その希望順位に基づき選抜し、分野ごとに合格者を決定します。ただし、第1希望分野の合格者数が、募集人員を大きく超える場合、第2希望以下の分野に決定されることがあります。その際、下位の希望分野を記載していない(例:第4, 5希望を記載していない)場合は、分野を決定することができないため、不合格となります。

推薦入試では、主専攻プログラムごとに募集し、合格者を決定します。

学科	分野	主専攻プログラム	募集人員合計	一般入試		推薦入試
				前期日程	後期日程	
工学科	力学分野	機械システム工学プログラム	530人	86人	17人	18人
		社会基盤工学プログラム				6人
	情報電子分野	電子情報通信プログラム		101人	21人	15人
		知能情報システムプログラム				15人
	化学材料分野	化学システム工学プログラム		89人	18人	12人
		材料科学プログラム				8人
	建築分野	建築学プログラム		28人	6人	5人
	融合領域分野	人間支援感性科学プログラム		45人	9人	19人
		協創経営プログラム				12人

# 一般入試（前期・後期）

## (1) 教科・科目(※)

学科名	区分	大学入試センター試験の利用教科・科目			個別学力検査等	
		国	数	理	数	理
全学科 機械システム工学科 電気電子工学科 情報工学科 福祉人間工学科 化学システム工学科 建設学科 機能材料工学科	前期	国語 必須 数 I・数A 必須 数 II・数B, 簿・会, 情報から1	物, 化, 生, 地学から2	英, 独, 仏, 中, 韓から1	数 I・数 II・数 III・数A・数B 必須 物基・物, 化基・化, 生基・生, 地基・地学から1 英(コミュニケーション英語 I～III・英語表現 I・II) 必須	
	後期	地歴・公民 世B, 日B, 地理B, 現社, 倫, 政経, 倫・政経から1 〔5教科7科目〕			面接 必須	

※ 各学科の科目の統一については、平成27年7月に公表済みです。



学科名	分野	区分	大学入試センター試験の利用教科・科目			個別学力検査等	
			国	数	理	数	理
工学科	力学分野 情報電子分野 化学材料分野 建築分野 融合領域分野	前期	国語 必須 数 I・数A 必須 数 II・数B, 簿・会, 情報から1	物, 化, 生, 地学から2	英, 独, 仏, 中, 韓から1	数 I・数 II・数 III・数A・数B 必須 物基・物, 化基・化, 生基・生, 地基・地学から1 英(コミュニケーション英語 I～III・英語表現 I・II) 必須	
		後期	地歴・公民 世B, 日B, 地理B, 現社, 倫, 政経, 倫・政経から1 〔5教科7科目〕			面接 必須	

## (2) 大学入試センター試験・個別学力検査等の配点

学科名	区分	試験の区分	大学入試センター試験・個別学力検査等の配点等							合計
			国語	地歴	公民	数学	理科	外国語	面接	
全学科 機械システム工学科 電気電子工学科 情報工学科 福祉人間工学科 化学システム工学科 建設学科 機能材料工学科	前期	センター試験	100	(100)	(100)	200	200	200		800
		個別学力検査等				300	200	200		700
	後期	センター試験	100	(100)	(100)	200	200	200		800
		個別学力検査等							100	100

※ 各学科の配点の統一については、平成27年7月に公表済みです。



学科	分野	区分	試験の区分	大学入試センター試験・個別学力検査等の配点等							合計
				国語	地歴	公民	数学	理科	外国語	面接	
工学科	力学分野 情報電子分野 化学材料分野 建築分野 融合領域分野	前期	センター試験	100	(100)	(100)	200	200	200		800
			個別学力検査等				300	200	200		700
		後期	センター試験	100	(100)	(100)	200	200	200		800
			個別学力検査等							100	100

# 推薦入試

推薦入試は主専攻プログラムごとに実施します。

## (1) 推薦入試(A)について

変更前(平成28年度)

形式	学科	募集人員	出願要件	センター試験	センター試験科目	本学が実施する試験等	配点		
		H28					面接	書類審査	合計
推薦入試(A)	機械システム工学科	3	工業に関する学科及び総合学科(※1)	課さない	/	面接(口頭試問を含む) 書類審査	140	60	200
	電気電子工学科	5	工業に関する学科及び総合学科(※1)						
	情報工学科	3	工業及び商業に関する学科並びに総合学科(※2)						
	福祉人間工学科	3	工業に関する学科及び総合学科(※1)						
	化学システム工学科	2	工業、農業及び水産に関する学科並びに総合学科(※3)						
	建設学科	4	工業に関する学科及び総合学科(※1)						
	機能材料工学科	2	工業、農業及び水産に関する学科並びに総合学科(※3)						
	合計	22							

(※1)総合学科は、工業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者を対象とする。

(※2)総合学科は、工業及び商業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者を対象とする。

(※3)総合学科は、工業、農業及び水産に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者を対象とする。



変更後(平成29年度)

形式	学科	主専攻プログラム	募集人員	出願要件	センター試験	センター試験科目	本学が実施する試験等	配点		
			H29					面接	書類審査	合計
推薦入試(A)	工 学 科	機械システム工学プログラム	3	工業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]	課さない	/	面接(口頭試問を含む) 書類審査	140	60	200
		社会基盤工学プログラム	2	工業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		電子情報通信プログラム	4	工業及び情報に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		知能情報システムプログラム	3	工業、情報及び商業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		化学システム工学プログラム	2	工業、農業及び水産に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		材料科学プログラム	2	工業、農業及び水産に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		建築学プログラム	2	工業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		人間支援感性科学プログラム	2	工業、情報及び商業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		協創経営プログラム	2	工業、情報及び商業に関する教科・科目を20単位以上修得(見込みを含む。)した者[学科の指定なし]						
		合計	22							

(2)推薦入試(B)について

大学入試センター試験の利用教科・科目及び本学が実施する試験等の変更について

変更前(平成28年度)

形式	学科	募集人員	出願要件	センター試験	センター試験科目		本学が実施する試験等
		H28					
推薦入試(B)	機械システム工学科	17	推薦入試(A)の出願要件に該当しない者	課す	国 理 外 地歴・公民	国語 数Ⅰ・数A 数Ⅱ・数B,簿・会,情報から1 物,化,生,地学から2 英,独,仏,中,韓から1 世B,日B,地理B,現社,倫,政経,倫・政経から1 〔5教科7科目〕	面接(口頭試問を含まない) 書類審査
	電気電子工学科	15				国語 数Ⅰ・数A 数Ⅱ・数B,簿・会,情報から1 物,化,生,地学から2 英,独,仏,中,韓から1 世B,日B,地理B,現社,倫,政経,倫・政経から1 〔5教科7科目〕	
	情報工学科	11				国語 数Ⅰ・数A 数Ⅱ・数B,簿・会,情報から1 物,化,生,地学から2 英,独,仏,中,韓から1 世B,日B,地理B,現社,倫,政経,倫・政経から1 〔5教科7科目〕	
	福祉人間工学科	10				国語 数Ⅰ・数A 数Ⅱ・数B,簿・会,情報から1 物,化,生,地学から2 英,独,仏,中,韓から1 世B,日B,地理B,現社,倫,政経,倫・政経から1 〔5教科7科目〕	
	化学システム工学科	10				国語 数Ⅰ・数A 数Ⅱ・数B 物,生,地学から1 英,独,仏,中,韓から1 世B,日B,地理B,現社,倫,政経,倫・政経から1 〔5教科7科目〕	
	建設学科	6				国語 数Ⅰ・数A 数Ⅱ・数B 物,化,生,地学から2 英,独,仏,中,韓から1 世B,日B,地理B,現社,倫,政経,倫・政経から1 〔5教科7科目〕	
	機能材料工学科	6				国語 数Ⅰ・数A 数Ⅱ・数B 物,化,生から2 英,独,仏,中,韓から1 世B,日B,地理B,現社,倫,政経,倫・政経から1 〔5教科7科目〕	
合計	75						

変更後(平成29年度)

形式	学科	主専攻プログラム	募集人員	出願要件	センター試験	センター試験科目		本学が実施する試験等
			H29					
推薦入試(B)	工学科	機械システム工学プログラム	15	推薦入試(A)の出願要件に該当しない者	課す	国 数 外	国語 必須 数Ⅰ・数A,数Ⅱ・数B,簿・会,情報から1 英,独,仏,中,韓から1 〔3教科3科目〕	面接(口頭試問を含まない) 書類審査
		社会基盤工学プログラム	4					
		電子情報通信プログラム	11					
		知能情報システムプログラム	12					
		化学システム工学プログラム	10					
		材料科学プログラム	6					
		建築学プログラム	3					
		人間支援感性科学プログラム	5					
協創経営プログラム	10							
合計		76						

配点の変更について

変更前(平成28年度)

形式	学科	大学入試センター試験	本学が実施する試験等		合計
			面接	書類審査	
推薦入試(B)	機械システム工学科	100 (100) (100) 200 200 200	100	100	1000
	電気電子工学科	100 (100) (100) 200 200 200	200	200	1200
	情報工学科	100 (100) (100) 200 200 200	140	60	1000
	福祉人間工学科	100 (100) (100) 200 200 200	100	100	1000
	化学システム工学科	100 (50) (50) 200 250 200	100	100	1000
	建設学科	100 (100) (100) 200 200 200	100	200	1100
	機能材料工学科	100 (100) (100) 200 200 200	140	60	1000

変更後(平成29年度)

形式	学科	主専攻プログラム	大学入試センター試験			本学が実施する試験等		合計
			国語	数学	外国語	面接	書類審査	
推薦入試(B)	工学科	機械システム工学プログラム 社会基盤工学プログラム 電子情報通信プログラム 知能情報システムプログラム 化学システム工学プログラム 材料科学プログラム 建築学プログラム 人間支援感性科学プログラム 協創経営プログラム	100	200	200	140	60	700

(3)推薦入試(C)について

変更前(平成28年度)

形式	学科	募集人員	出願要件	センター試験	センター試験科目	本学が実施する試験等	面接	書類審査	合計
		H28							
推薦入試(C)	機械システム工学科	若干名	①SSHの指定を受けている高等学校または中等教育学校において、大学、官公庁及び企業等の研究機関において研究または実験を行ったことのある者(SSHカリキュラムを受講した者) ②科学系コンテストなどで入賞し、その成果が高く評価されている者 [出願要件に該当していることを証明する客観的資料を添付すること。]	課さない	/	面接(口頭試問を含む)書類審査	100	100	200
	電気電子工学科	若干名					140	60	
	情報工学科	若干名					140	60	
	福祉人間工学科	若干名					100	100	
	化学システム工学科	若干名					140	60	
	建設学科	若干名					140	60	
	機能材料工学科	若干名					140	60	



変更後(平成29年度)

形式	学科	主専攻プログラム	募集人員	出願要件	センター試験	センター試験科目	本学が実施する試験等	面接	書類審査	合計
			H29							
推薦入試(C)	工学科	機械システム工学プログラム	若干名	出願要件① SSHカリキュラムを受講した者で、下記のいずれかもしくは両方を満たした者 [出願要件に該当していることを証明する客観的資料を添付すること。] ・SSHの指定を受けている高等学校又は中等教育学校において研究又は実験を行ったことのある者 ・大学、官公庁及び企業等の研究機関において研究又は実験を行ったことのある者  出願要件② 科学系コンテストなどで入賞し、その成果が高く評価されている者 (科学系コンテストの内容は別表を参照) [出願要件に該当していることを証明する客観的資料を添付すること。] 人間支援感性科学プログラムでは、加えて、卓越した能力をもつ者も可とする。 (卓越した能力の内容については別表を参照) [出願要件に該当していることを証明する客観的資料を添付すること。]	課さない	/	面接(口頭試問を含む)書類審査	140	60	200
		社会基盤工学プログラム	若干名							
		電子情報通信プログラム	若干名							
		知能情報システムプログラム	若干名							
		化学システム工学プログラム	若干名							
		材料科学プログラム	若干名							
		建築学プログラム	若干名							
		人間支援感性科学プログラム	12							
協創経営プログラム	若干名									

別表 科学系コンテスト及び卓越した能力について

主専攻プログラム	出願要件の一つとなる具体的な科学系コンテスト名と認定基準及び人間支援感性科学プログラムにおける卓越した能力の内容(過去3年間に以下の基準を満たした者)	
機械システム工学プログラム	日本数学オリンピック予選Aランク者 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」第1チャレンジ通過者	
社会基盤工学プログラム	日本数学オリンピック予選Aランク者 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」第1チャレンジ通過者 化学グランプリ一次選考通過者 日本情報オリンピック予選通過者 日本生物学オリンピック予選通過者 日本地学オリンピック予選通過者 科学地理オリンピック日本選手権一次選抜通過者	
	電子情報通信プログラム	日本数学オリンピック予選Aランク者 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」第1チャレンジ通過者 日本情報オリンピック予選通過者
	知能情報システムプログラム	日本情報オリンピック本選Aランク通過者
	化学システム工学プログラム	化学グランプリ二次選考入賞者
	材料科学プログラム	全国物理コンテスト「物理チャレンジ」第1チャレンジ通過者 化学グランプリ一次選考通過者
	建築学プログラム	日本数学オリンピック予選Aランク者 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」第1チャレンジ通過者 化学グランプリ一次選考通過者 日本情報オリンピック予選通過者
人間支援感性科学プログラム	・日本情報オリンピック予選通過者 ・卓越した造形芸術の能力をもつ者 ・卓越した音楽の演奏能力又は作曲能力をもつ者 ・卓越したスポーツの技能を有する者	
協創経営プログラム	日本数学オリンピック予選Aランク者 全国物理コンテスト「物理チャレンジ」第1チャレンジ通過者 化学グランプリ一次選考通過者 日本情報オリンピック予選通過者 日本生物学オリンピック予選通過者 日本地学オリンピック予選通過者 科学地理オリンピック日本選手権一次選抜通過者	