

# 理 工 学 部

びわこ・くさつキャンパス

COLLEGE OF SCIENCE AND ENGINEERING

\*旧教育課程履修者等に対する経過措置については、15ページを確認してください。

## 募集方法・募集人数

学科単位(数理科学科はコース単位)で募集します。

学系・学科・コース			一般選抜募集人数(合計)	全学統一方式(理系)	学部個別配点方式		共通テスト併用方式			共通テスト方式			後期分割方式 2教科型(理科、数学)
					理科1科目型	理科2科目型	数学重視型	情報活用型(理系4教科)	7科目型	5教科型	3教科型	5教科型	
数学物理系	数理科学科	数学コース	31名	14名	8名		1名		5名		1名		2名
		データサイエンスコース	33名	15名	8名		1名		5名		1名		3名
	物理科学科	61名	29名	14名		2名		10名		1名		5名	
電子システム系	電気電子工学科	110名	63名	21名		2名		15名		1名		8名	
	電子情報工学科	73名	41名	14名		2名		10名		1名		5名	
機械システム系	機械工学科	127名	76名	25名		2名		15名		1名		8名	
	ロボティクス学科	62名	33名	11名		2名		10名		1名		5名	
都市システム系	環境都市工学科(環境システム工学コース)*	116名	70名	20名		2名		15名		1名		8名	
	都市システム工学コース)												
	建築都市デザイン学科	72名	41名	13名		2名		10名		1名		5名	

\*2回生進級時にコースを選択します。

## 入 試 方 式

試験地・試験日程 ⇒ 6・7ページ参照

### 全学統一方式(理系) 試験日：2月2日、3日

**2学科併願制** 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

**2コース併願制** 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

**併 願** ⇒ 10ページ参照

時 限	教 科	科 目	出題範囲	配 点
1時限 10:20~11:40(80分)	外国語	英 語	英語コミュニケーションI、英語コミュニケーションII、英語コミュニケーションIII、論理・表現I、論理・表現II、論理・表現III	100点
2時限 13:10~14:30(80分)	理 科	物 理	物理基礎、物理	100点
		化 学	化学基礎、化学	
3時限 15:20~17:00(100分)	数 学	数 学	数学I、数学II、数学III、数学A、数学B(数列)、数学C(ベクトル、平面上の曲線と複素数平面)	100点

合計 300点

### 学部個別配点方式 試験日：2月7日

理科1科目型と理科2科目型で実施します。出願にあたっては、いずれか1つの型を選択してください。(※2つの型の併願はできません。)

◆理科1科目型 **2学科併願制** 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

**2コース併願制** 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

**併 願** ⇒ 10ページ参照

時 限	教 科	科 目	出題範囲	学 科	理科の指定科目	配 点			
						外国語	数 学	理 科	合 計
1時限 10:20~11:40(80分)	外国語	英 語	英語コミュニケーションI、英語コミュニケーションII、英語コミュニケーションIII、論理・表現I、論理・表現II、論理・表現III	数理科学科	「物理」「化学」から1科目選択	100点	200点	100点	
				物理科学科	「物理」必須	100点	100点	200点	
2時限 13:10~14:50(100分)	数 学	数 学	数学I、数学II、数学III、数学A、数学B(数列)、数学C(ベクトル、平面上の曲線と複素数平面)	電気電子工学科 電子情報工学科 機械工学科 ロボティクス学科	「物理」必須	100点	150点	150点	400点
				環境都市工学科 建築都市デザイン学科	「物理」「化学」から1科目選択	100点	150点	150点	
3時限 15:40~17:00(80分)	理 科	物 理 化 学	物理基礎、物理 化学基礎、化学		指定科目は学科により異なります(右表参照)				

◆理科2科目型 **2学科併願制** 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

**2コース併願制** 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

**併 願** ⇒ 10ページ参照

時 限	教 科	科 目	出題範囲	学 科	理科の指定科目	配 点			
						外国語	数 学	理 科	合 計
1時限 10:20~11:40(80分)	外国語	英 語	英語コミュニケーションI、英語コミュニケーションII、英語コミュニケーションIII、論理・表現I、論理・表現II、論理・表現III	数理科学科	「物理」「化学」「生物」から2科目選択				
				物理科学科 電気電子工学科 電子情報工学科 機械工学科 ロボティクス学科	「物理」「化学」必須	100点	150点	200点	450点
2時限 13:10~14:50(100分)	数 学	数 学	数学I、数学II、数学III、数学A、数学B(数列)、数学C(ベクトル、平面上の曲線と複素数平面)	環境都市工学科 建築都市デザイン学科	「物理」必須、 「化学」「生物」から1科目選択				
3時限 15:40~17:40(120分)	理 科	物 理 化 学 生 物	物理基礎、物理 化学基礎、化学 生物基礎、生物		指定科目は学科により異なります(右表参照)				

## 共通テスト併用方式

試験日：2月8日

### 数学重視型

時限	時限	教科	科目	出題範囲	配点	合計 400点	
1時限	10:20～11:40(80分)	本学独自 試験	外国語	英語	英語コミュニケーションI、英語コミュニケーションII、英語コミュニケーションIII、論理・表現I、論理・表現II、論理・表現III		100点
2時限	13:10～14:50(100分)		数学	数学	数学I、数学II、数学III、数学A、数学B(数列)、数学C(ベクトル、平面上の曲線と複素数平面)		100点
		大学入学 共通テスト	理科	「物理」「化学」から高得点1科目採用 *物理科学科は「物理」必須			100点
			数学	「数学I、数学A」および「数学II、数学B、数学C」		100点	

### 情報活用型(理系4教科)

時限	時限	教科	科目	出題範囲	配点	合計 400点	
1時限	10:20～11:40(80分)	本学独自 試験	外国語	英語	英語コミュニケーションI、英語コミュニケーションII、英語コミュニケーションIII、論理・表現I、論理・表現II、論理・表現III		100点
2時限	13:10～14:50(100分)		数学	数学	数学I、数学II、数学III、数学A、数学B(数列)、数学C(ベクトル、平面上の曲線と複素数平面)		100点
		大学入学 共通テスト	理科	「物理」「化学」から高得点1科目採用 *物理科学科は「物理」必須			100点
			情報	「情報I」		100点	

## 後期分割方式

試験日：3月7日

### 2教科型(理科、数学)

**2学科併願制** 電子システム系、機械システム系、都市システム系の学科において、同一学系の2つの学科を併願することができます。

**2コース併願制** 数学物理系数理科学科において、2つのコースを併願することができます。

**併願** ⇒ 11ページ参照

時限	時限	教科	科目	出題範囲	配点	合計 200点	
1時限	10:20～11:40(80分)	理科	物理	物理基礎、物理	解答時にいずれか1科目選択 *物理科学科は「物理」必須		100点
			化学	化学基礎、化学			
2時限	13:10～14:50(100分)	数学	数学	数学I、数学II、数学III、数学A、数学B(数列)、数学C(ベクトル、平面上の曲線と複素数平面)	100点		

## 共通テスト方式

本学独自試験は実施せず、大学入学共通テストの得点のみで判定します。「選考時期」と「学部・学科・学域・専攻・コース」、「科目・教科型」の組み合わせが異なれば、共通テスト方式の併願に制限はありません。

下表の  
注意事項

【注】英語外部資格試験のスコア等が一定基準に達している場合には「外国語」の特例措置があります。⇒ 13ページ参照

### 7科目型 ▶ 2月選考

出願要件 ⇒ 12ページ参照

教科	科目	配点	合計 800点		
大学入学 共通テスト	外国語	「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」から1科目選択【注】		100点	
	国語	「国語」(近代以降の文章のみ)		100点	
	数学	「数学I、数学A」および「数学II、数学B、数学C」		200点	
	理科	「物理」		高得点 1科目 を採用	200点
		「化学」			100点
	公民	「公共、倫理」「公共、政治・経済」		100点	
	地理歴史	「地理総合、地理探究」「歴史総合、 日本史探究」「歴史総合、世界史探究」			
情報	「情報I」				

### 5教科型 ▶ 2月選考・3月選考(後期型)

出願要件 ⇒ 12ページ参照

教科	科目	配点	合計 700点	
大学入学 共通テスト	外国語	「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」から1科目選択【注】		100点
	国語	「国語」(近代以降の文章のみ)		100点
	数学	「数学I、数学A」および「数学II、数学B、数学C」		200点
	理科	「物理」「化学」から高得点1科目※		200点
	公民	「公共、倫理」「公共、政治・経済」		
	地理歴史	「地理総合、地理探究」「歴史総合、 日本史探究」「歴史総合、世界史探究」		100点
	理科	「物理」「化学」「生物」 ただし上記の理科(配点200点)で採用された科目を除く		
情報	「情報I」			

※物理科学科は「物理」必須

### 3教科型 ▶ 2月選考・3月選考(後期型)

出願要件 ⇒ 12ページ参照

教科	科目	配点	合計 500点	
大学入学 共通テスト	外国語	「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」【注】		100点
	国語	「国語」(近代以降の文章のみ)		
	公民	「公共、倫理」「公共、政治・経済」		
	地理歴史	「地理総合、地理探究」「歴史総合、 日本史探究」「歴史総合、世界史探究」		
	情報	「情報I」		
	数学	「数学I、数学A」および「数学II、数学B、数学C」		
	理科	「物理」「化学」から高得点1科目※	200点	

※物理科学科は「物理」必須

### 4教科型 ▶ 3月選考(後期型)

出願要件 ⇒ 12ページ参照

教科	科目	配点	合計 500点	
大学入学 共通テスト	外国語	「英語」「ドイツ語」「フランス語」「中国語」から1科目選択【注】		100点
	国語	「国語」(近代以降の文章のみ)		100点
	情報	「情報I」		
	数学	「数学I、数学A」および「数学II、数学B、数学C」		200点
	理科	「物理」「化学」から高得点1科目※	100点	

※物理科学科は「物理」必須