

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(後期型)			後期分割方式(理科、数学)
			理科1科目型	理科2科目型	数学重視型(理系4教科)	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 データサイエンスコース	31名	14名	8名	1名	5名			1名	2名	
		33名	15名	8名	1名	5名			1名	3名	
電子システム系	電気電子工学科 電子情報工学科	61名	29名	14名	2名	10名			1名	5名	
		110名	63名	21名	2名	15名			1名	8名	
機械システム系	機械工学科 ロボティクス学科	73名	41名	14名	2名	10名			1名	5名	
		127名	76名	25名	2名	15名			1名	8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)* 都市システム工学コース	62名	33名	11名	2名	10名			1名	5名	
		116名	70名	20名	2名	15名			1名	8名	
	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	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。)

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	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	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	400点
						「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
						「物理」必須	100点	150点	150点	
3時限	15:40~17:00(80分)	理科	物理	物理基礎、物理	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	
			化学	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)				

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	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	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				450点
						「物理」「化学」必須	100点	150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、 「化学」「生物」から1科目選択				450点
						「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	物理基礎、物理	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				
			化学	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)				
		生物	生物基礎、生物							

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
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
2時限	13:10~14:50(100分)	本学独自試験	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)
		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
		大学入学共通テスト	数学	「数学I、数学A」および「数学II、数学B、数学C」	100点

合計 400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
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
2時限	13:10~14:50(100分)	本学独自試験	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)
		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
		大学入学共通テスト	情報	「情報I」	100点

合計 400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
1時限	10:20~11:40(80分)	理科	物理	物理基礎、物理	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

合計 200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
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」 200点
		「化学」 100点
	公民	「公共、倫理」「公共、政治・経済」 高得点1科目を採用 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」 高得点1科目を採用 100点
情報	「情報I」	

合計 800点

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
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」 高得点1科目を採用 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」 高得点1科目を採用 100点
	情報	「情報I」

合計 700点

※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
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】 高得点1科目を採用 100点
	国語	「国語」(近代以降の文章のみ) 100点
	公民	「公共、倫理」「公共、政治・経済」 高得点1科目を採用 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」 高得点1科目を採用 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※ 200点	

合計 500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
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】 高得点1科目を採用 100点
	国語	「国語」(近代以降の文章のみ) 100点
	情報	「情報I」 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※ 100点

合計 500点

※物理科学科は「物理」必須