

関西学院大学大学院
理工学研究科
2021 年度正規学生（一般）
入学試験要項（第一次）

博士課程前期課程

《数理科学専攻》
《物理学専攻》
《先進エネルギーナノ工学専攻》
《化学専攻》
《環境・応用化学専攻》
《生命科学専攻》
《生命医化学専攻》
《情報科学専攻》
《人間システム工学専攻》

関西学院大学大学院
理工学研究科

〒669-1337 兵庫県三田市学園2丁目1番地
電話 (079) 565-8300(直通)

1. アドミッションポリシー

自然科学の基本原則とその応用について先端的研究を行い、自然科学・科学技術の発展と人類の進歩に貢献する理工学研究科の理念の下、次のような学生を求める。

(理工学研究科が求める学生像)

1. 自然科学・科学技術の発展を通じて、自立的な態度をもって社会、文化、人類の発展に貢献しようとする学生。
2. 各専門分野の十分な知識・技能を有し、それぞれの分野の高度な研究能力を修得しようとする学生。
3. 身につけたコミュニケーション能力を活かし、国際的な情報発信に努める学生。

2. 専攻・募集人員

専攻	博士課程前期課程
数理科学専攻	10名
物理学専攻	22名
先進エネルギーナノ工学専攻	30名
化学専攻	33名
環境・応用化学専攻	35名
生命科学専攻	35名
生命医化学専攻	30名
情報科学専攻	22名
人間システム工学専攻	25名

- 上記募集人員には「推薦入試」での募集人数（数理科学専攻 5名、物理学専攻 12名、先進エネルギーナノ工学専攻 15名、化学専攻 20名、環境・応用化学専攻 22名、生命科学専攻 20名、生命医化学専攻 20名、情報科学専攻 14名、人間システム工学専攻 16名）を含んでいます。
- 各専攻の研究内容・所属教員等については、以下の方法にて必ず事前に確認してください。
 - * 関西学院大学理工学部 HP (<https://sci-tech.ksc.kwansei.ac.jp/ja/>)
 - * 関西学院大学大学院案内 (冊子；入手希望者は理工学研究科(学部)事務室までご連絡ください)

3. 出願資格

次の各項のいずれかに該当する者。

- (1) 大学卒業および2021年3月卒業見込の者。
- (2) 学位授与機構により学士学位を授与された者および2021年3月までに授与される見込の者。
- (3) 大学に3年以上在学し、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと本研究科において認めた者。
- (4) 個別の入学資格審査により、大学卒業者と同等以上の学力があると本研究科において認めた者で、入学時22歳に達する者。
- (5) 文部科学大臣が指定した専修学校の専門課程を修了した者および2021年3月までに修了見込の者。
- (6) 外国において、学校教育における16年の課程を修了した者および2021年3月までに修了見込の者。
- (7) 外国において、学校教育における15年の課程を修了し、所定の単位を優れた成績をもって修得した者と本研究科において認めた者。
- (8) 外国の学校が行う通信教育により学校教育における16年の課程を修了した者および2021年3月までに修了見込の者。
- (9) わが国において、外国の大学の課程を有するものとして文部科学大臣が指定した教育施設で、16年の課程を修了した者および2021年3月までに修了見込の者。

(10) 文部科学大臣の指定した者。

<個別資格審査>

上記(3)(4)(7)の資格により受験を希望する場合は、個別資格審査のための書類提出が必要になります。出願受付開始の1ヶ月前までに必ず理工学研究科に連絡し、指示された書類を提出してください。

4. 出願期間

出願期間：2020年7月20日（月）～8月3日（月） 期間内必着

(1) 郵送の場合

簡易書留郵便またはエクスパックにて出願期間内に必着するよう送付してください。

なお、封筒のおもてに「理工学研究科入学願書在中」と朱書きしてください。

<送付先住所>

〒669-1337 兵庫県三田市学園2丁目1番地 関西学院大学
理工学研究科（学部）事務室

(2) 持参の場合

受付時間…平日：8:50～11:30 12:30～16:50 **必ず封筒に入れて封をしたうえで、提出してください。**

5. 入学検定料の納入について

入学検定料：35,000円

入学願書〔(A)～(E)票〕に必要事項を記入のうえ、切り離さずに金融機関（郵便局・ゆうちょ銀行は不可）の窓口またはコンビニエンスストアで納入してください。

(1) コンビニエンスストア利用の場合

末頁の「コンビニエンスストアでの入学検定料支払い方法」を参照のうえ、手続きしてください。

(2) 金融機関（郵便局・ゆうちょ銀行は不可）の窓口で納入する場合

「電信扱い」にて納入してください。現金自動預払機（ATM）及びインターネットバンキングによる振込みは受け付けません。入学願書（A）票に記載の金融機関本・支店から振込む場合、手数料は不要です。取扱金融機関の出納印をもって、関西学院の領収とみなします。納入締切日の出納印まで有効です。なお、金融機関により出納日付の取り扱いが異なりますので、締切間近に納入される場合には、事前に金融機関にご確認ください。納入後、(B)(C)票に金融機関の出納印があることを確認してください。なお、(B)票は領収書です。本人が大切に保管してください。

6. 出願時必要書類

出願書類	注意事項
①入学願書 (志願票・写真票・宛名)	<ul style="list-style-type: none">入学検定料を納入のうえ、領収書（金融機関で納入の場合は(B)票、コンビニエンスストアで納入の場合はコンビニエンスストア発行の領収書）は各自で保管し、(C)～(E)票を提出してください。間違いのないように必要事項を漏れなく記入してください。「希望指導教員名」については、必ず出願前に連絡を取り、<u>研究内容について確認をしたうえで</u>、入学後指導を希望する教員を1名選んで記入してください。連携大学院からの国内客員教員を希望する場合はその名前を記入し、その後ろに（ ）書きで学内担当教員名を記入してください。なお、数理科学専攻、先進エネルギーナノ工学専攻、環境・応用化学専攻を志願する場合は、連携大学からの国内客員教員を希望することはできません。

	<ul style="list-style-type: none"> ・ 情報科学専攻・人間システム工学専攻志望者のみ、第2希望の教員がいる場合は、第1、第2希望とも記入してください。 ・ 「入試制度」欄は「2. 一次（前期）」を選択してください。 ・ (E) 票に、顔写真1枚（縦4cm×横3cm、上半身正面・脱帽、出願前3ヶ月以内に撮影したもの、裏面に氏名記入）を貼付してください。
②成績証明書	<ul style="list-style-type: none"> ・ 出身大学作成のもの。
③卒業（見込）証明書	<ul style="list-style-type: none"> ・ 出身大学作成のもの。ただし、成績証明書に卒業（見込）年月日の記載があれば不要です。 ・ 学位授与機構から学位を授与された者は、学位授与証明書を提出してください。
④推薦書またはそれに準じるもの 生命科学専攻もしくは、 生命医化学の志願者で 右記に該当する場合のみ 必要。	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本学理工学部生命科学科以外の出身の方で、生命科学専攻を志望する場合。 ・ 本学理工学部生命医化学科以外の出身の方で生命医化学専攻を志望する場合。 ・ 出身大学の指導教員が作成したもの。用紙および様式の指定はありません。 ・ 指導教員から得られない場合は、出身大学における学業状況を把握しうる適切な人物からの推薦状で代えることができます。 ・ メールの写しでも可

7. 出願に関する注意事項

- (1) 希望する指導教員に事前に必ず連絡を取ってください。~~面談を済ませた上で出願してください。~~事前相談のないまま出願された場合、受験が認められないことがありますので注意してください。
- (2) 身体に障がいがあり、受験および入学後の就学に際して特別の配慮を必要とする志願者は、出願開始日の1ヶ月前までに理工学研究科（学部）事務室に問い合わせてください。
- (3) 出願後の志望専攻の変更は認めません。
- (4) いったん納入した入学検定料および提出書類は、いかなる理由があっても返還しません。
- (5) 出願手続について疑問がある場合は、理工学研究科（学部）事務室に問い合わせてください。
- (6) 出願書類の記載事項が事実と異なる場合、不正がある場合は、受験および入学の資格を取り消します。

8. 入学試験日時、試験会場および試験科目・内容について

[全専攻共通：試験日および会場について]

試験日：2020年9月1日（火）・9月3日（木）筆記試験

9月4日（金）口頭試問 集合時間を指定し、別途通知します

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、専攻により筆記試験を2日間に分けて実施します。

筆記試験の開始時刻も専攻により異なります。

9月1日（火）：数理、物理、環境、情報、人シス

9月3日（木）：化学、先進、生命、医化

9月4日（金）：全専攻 口頭試問（時間は別途通知）

試験会場：神戸三田キャンパスIV号館（理工学部本館）等の教室（当日掲示）

[試験時間・科目について]

<数理科学専攻・環境・応用化学専攻>

試験日	時間	試験科目		試験時間および配点
2020年9月1日(火)	9:50~11:10	筆記試験	外国語 (英語)	80分/100点
	11:30~13:10		基礎科目	100分/配点は各専攻で異なる
	14:10~16:10		専門科目	120分/配点は各専攻で異なる
2020年9月4日(木)	別途通知	口頭試問		—

<物理学専攻>

試験日	時間	試験科目		試験時間および配点
2020年9月1日(火)	11:00~12:20	筆記試験	外国語 (英語)	80分/100点
	13:20~15:20		専門科目	120分/300点
2020年9月4日(金)	別途通知	口頭試問		—

<情報科学専攻>

試験日	時間	試験科目		試験時間および配点
2020年9月1日(火)	11:00~12:20	筆記試験	外国語 (英語)	80分/100点
	13:20~15:20		専門科目	120分/400点
2020年9月4日(金)	別途通知	口頭試問		—

<人間システム工学専攻>

試験日	時間	試験科目		試験時間および配点
2020年9月1日(火)	11:00~12:20	筆記試験	外国語 (英語)	80分/100点
	13:20~	口頭試問	数学※	40分/200点
2020年9月4日(金)	別途通知	口頭試問		—

※数学の口頭試問の実施方法

試験は、1人40分程度で行います。(口頭試問時の問題下見 20分+口頭試問 20分)

<化学専攻>

試験日	時間	試験科目		試験時間および配点
2020年9月3日(木)	9:50~11:10	筆記試験	外国語 (英語)	80分/100点
	11:30~13:10		基礎科目	100分/配点は各専攻で異なる
	14:10~16:10		専門科目	120分/配点は各専攻で異なる
2020年9月4日(金)	別途通知	口頭試問		—

<先進エネルギーナノ工学・生命科学・生命医化学専攻>

試験日	時間	試験科目		試験時間および配点
2020年9月3日(木)	13:00~14:20	筆記試験	外国語 (英語)	80分/100点
	14:40~16:40		専門科目	120分/300点
2020年9月4日(金)	別途通知	口頭試問		—

[内容について]

専攻	基礎科目	専門科目						
数理科学専攻	基礎数学A 2題 (1題20点:微積分1題、線形代数1題) 基礎数学B 2題 (1題30点:微積分1題、線形代数1題) 計4題(配点合計100点)	数学5題から4題(1題50点)を選択。 (出題範囲については以下のとおり) <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>・代数 1題</td> <td>・微分方程式 1題</td> </tr> <tr> <td>・関数論 1題</td> <td>・確率論 1題</td> </tr> <tr> <td>・幾何 1題</td> <td>(配点合計200点)</td> </tr> </table>	・代数 1題	・微分方程式 1題	・関数論 1題	・確率論 1題	・幾何 1題	(配点合計200点)
・代数 1題	・微分方程式 1題							
・関数論 1題	・確率論 1題							
・幾何 1題	(配点合計200点)							
化学専攻	基礎化学3題(1題40点、配点合計120点)。	無機・分析化学、物理化学、有機化学の3分野各2題のうち、合計3題(1題60点)を選択(配点合計180点)。						
環境・応用化学専攻	無機・分析化学、物理化学、有機化学の3題(1題50点×3題=150点を100点に換算する)。	環境分析・地球化学系、機能探索系、物質創成系のうち、志望する研究室が属する分野(1分野200点、配点合計200点)。						

専攻	専門科目(配点:300点)
物理学専攻	力学、電磁気学、熱統計力学、量子力学、物理数学より計4題(1題75点)

専攻	専門科目(配点:300点)
先進エネルギーナノ工学専攻	化学、電磁気・回路、熱力学、量子力学、固体物性の計5科目(関連する数学問題を含む)から4科目(1科目75点)を選択。

専攻	専門科目(配点:300点)
生命科学専攻	基礎生命化学、分子生物学、細胞生物学、生化学、情報科学 各1題の計5題から4題(1題75点)を選択。
生命医化学専攻	基礎生命化学、分子生物学、細胞生物学、生化学、情報科学 各1題の計5題から4題(1題75点)を選択。

専攻	専門科目（配点：400点）
情報科学専攻	線形代数、論理回路、データ構造とアルゴリズム、ネットワーク、情報理論の計5科目から4科目（1科目100点）を選択。

専攻	数学（配点：200点）
人間システム工学専攻	確率と統計、微積分、線形代数の計3科目から2科目（1科目100点）を選択。

受験上の注意事項

- ・ 当日はマスクの着用をお願いします。
- ・ 受験票は必ず携帯してください。紛失、または持参を忘れた場合は理工学研究科（学部）事務室に申し出てください。
- ・ 午前9時15分までに指定された教室に入室・着席しておいてください。教室は、IV号館1階正面玄関ホールに当日の朝に掲示します。
- ・ 筆記試験は、試験開始後30分以上遅刻した場合は受験することができません。
- ・ 人間システム工学専攻の数学の口頭試問は、集合時刻（11時50分）に遅刻した場合は原則受験することができません。
- ・ 口頭試問は、集合時刻（午前9時15分）**別途通知します**、に遅刻した場合は原則受験することができません。**当日はマスクの着用をお願いします。**
- ・ 不正行為者は全科目を無効とします。
- ・ 携帯電話を時計として使用することはできません。
- ・ 受験者数により2日目の口頭試問が午後におよぶ場合があります。
- ・ **生命科学専攻志望者**で、**関西学院大学理工学部生命科学科以外の出身者および生命医化学専攻志望者**で**関西学院大学理工学部生命医化学科以外の出身者**は、パワーポイント等による研究内容の説明を含みます。詳細については希望指導教員に確認してください。

9. 合格者発表

合格者発表日時：2020年9月14日（月） 発送

可否通知を出願者本人に速達で郵送します。

<注意>

- ・ 電話による可否の問い合わせには応じません。
- ・ 可否通知書は志願票（願書）に記載の住所に送付します。
- ・ 指定したすべての科目・口頭試問を受験した者が合否判定の対象となりますので、一科目でも受験していない場合、もしくは口頭試問を欠席した場合は通知しません。

10. 入学手続

合格者は、定められた手続期間内に入学手続（IおよびII）を完了してください。

(1) 入学手続 I <入学（申込）金の納入>

入学手続 I 手続期間：2020年9月14日（月）～9月23日（水）

所定用紙を使用のうえ、入学（申込）金を手続期間内に金融機関（郵便局・ゆうちょ銀行は不可）の窓口で「電信扱い」にて納入してください。現金自動預払機（ATM）及びインターネットバンキングによる振込みは受け付けません。振込依頼書に記載の金融機関本・支店から振込む場合、手数料は不要です。取扱金融機

関の出納印をもって、関西学院の領収とみなします。納入締切日の出納印まで有効です。なお、金融機関により出納日付の取り扱いが異なりますので、締切間近に納入される場合には、事前に金融機関にご確認ください。

(2) 入学手続Ⅱ〈学費・その他の諸費の納入および入学手続書類等の提出〉

次の①および②を完了してください。詳細については、3月上旬までに入学手続Ⅰ完了者に対して通知します。

入学手続Ⅱ締切日：2021年3月12日（金）

① 学費・その他の諸費の納入

上記「入学手続Ⅰ」同様、金融機関（郵便局・ゆうちょ銀行は不可）の窓口で納入してください。納入方法は「(1)入学手続Ⅰ」と同様です。

② 入学手続書類等の提出

次の書類を締切日16時50分までに理工学研究科(学部)事務室に提出してください。郵送する場合は、手続期間内に必着するように送付してください。

- イ. 「住民票記載事項証明書」
 - ・ 市区町村発行；本学入学予定者の住所・氏名・生年月日・性別の証明のあるもの。
 - ・ 市区町村所定の様式が無い場合は、「入学手続きのご案内」に同封の「証明願」に正しく必要事項を記載し、市区町村の証明を受けてください。
 - ・ 外国人の場合は、「登録原票記載事項証明書」を提出してください。
- ロ. 「写真票顔写真貼付台紙」（本学所定用紙）
- ハ. その他（「入学手続きのご案内」に記載されている提出書類）

(3) 入学式

2021年4月1日（木） 西宮上ヶ原キャンパスにて実施（予定）

11. 入学手続に関する注意事項

- (1) 入学手続期間（ⅠおよびⅡ）内に所定の手続を完了しない場合は、入学の意思が無いものとみなし、入学許可を取り消します。
- (2) 入学手続Ⅰの期間内に納入した入学申込金（入学金と同額）は、学費・その他の諸費の納入と同時に入学金として取り扱います。
- (3) 提出書類は返還しません。
- (4) いったん納入した入学申込金または入学金は返還しません。
- (5) いったん納入した入学金以外の学費・その他の諸費は定められた期間内に所定の手続をすれば返還請求ができます。なお、詳細は合格者に送付する「入学手続きのご案内」を参照してください。
- (6) 理工学研究科(学部)事務室窓口事務取扱時間は「17. その他(2)問い合わせ・連絡先」をご確認ください。

12. 学費

2021年度入学生の学費は未定です。なお2020年度入学生の学費は下記の通りです。

内訳	入学時納入額 (単位：円)	年間納入額 (単位：円)
入学金	200,000	200,000
授業料	357,500	715,000
実験実習費	43,500	87,000
教育充実費	104,000	208,000
合計	705,000	1,210,000

<注意事項>

1. 上記のほかに同窓会入会金（2,000円：ただし本学出身者については徴収しません）を必要とします。
2. 本学の学部あるいは大学院博士課程前期課程・修士課程、本学専門職大学院から、博士課程前期課程へ入学した者は、入学金が半額免除されます。

13. 奨学金等

本学においては、以下の奨学金を受けることができます。なお、奨学金はいずれも採用人数に限りがあり、申請者が多い場合には選抜されます。ただし、ベーツ特別支給奨学金は研究科推薦による奨学金のため、この限りではありません。

・日本学生支援機構奨学金(2019年度入学生実績)

第一種(無利子貸与)：50,000円・88,000円から希望貸与月額を選択<前期課程>

80,000円・122,000円から希望貸与月額を選択<後期課程>

第二種(有利子貸与)：50,000円・80,000円・100,000円・130,000円・150,000円から希望貸与月額を選択

※特別学生は日本学生支援機構奨学金の出願資格はありません。入学後、研究科所定の条件を満たし、正規学生に身分変更することで出願可能となります。

・関西学院大学大学院奨学金

①ベーツ特別支給奨学金：年額で学費の全額相当額を支給（返還不要）

※採用は入学年度1年限りですが、大学が定める条件を満たせば次年度以降もベーツ第1種支給奨学生として継続採用されます。

②ベーツ第1種支給奨学金：年額で学費の半額相当額を支給（返還不要）

③特別支給奨学金：学費相当額の2分の1又は40万円のうち、いずれか少ない方の金額を支給（返還不要）

※家計状況が急変した者への経済援助を目的としています。

④緊急時貸与奨学金：未納となっている学費相当額を限度として貸与（無利子）※家計状況が急変した者への経済援助を目的としています。

※特別学生は特別支給奨学金の出願資格はありません。入学後、研究科所定の条件を満たし、正規学生に身分変更することで出願可能となります。

また、提携教育ローンおよび利子補給奨学金制度を設けています。いずれも一定の条件があります。

・提携教育ローン…大学が契約を結んだ金融機関で、一般よりも有利な条件で融資を受けることができる

・利子補給奨学金…提携教育ローンの融資を受けた場合、在学中の支払利子相当額を奨学金として支給する

※特別学生は利子補給奨学金の出願資格はありません。入学後、研究科所定の条件を満たし、正規学生に身分変更することで出願可能となります。

14. 教育職員免許状・学校図書館司書教諭・博物館学芸員資格

本学においては、本学卒業生、本学大学院在学者（他大学出身者を含む）または本学大学院修了者で教育職員免許状（中学1種・高校1種）、学校図書館司書教諭および博物館学芸員資格取得を希望する者に対して、科目等履修生制度を設けています。

入学予定者で上記の科目等履修を希望する者は、詳細について教務機構教職教育研究センター（西宮上ヶ原キャンパス）（電話0798-54-6108）にお問い合わせください。科目等履修生の出願締切は3月上旬の予定です。

なお、教育学部の卒業生で幼稚園教諭、小学校教諭および特別支援学校教諭の免許状取得のための科目等履修を希望する場合は、教育学部事務室（電話0798-54-6503）にお問い合わせください。

15. 個人情報保護への取り組み

関西学院大学では「個人情報の保護に関する法律」に基づき、出願に際して志願者から提供された個人情報については、志願者への連絡や入学準備、入学試験データとして利用し、安全管理のために必要な措置を講じています。

なお、出願時に志願者から提供された個人情報は、関西学院大学に入学された後、入学者データとして利用いたします。

また、関西学院大学への入学に際しては、下記の団体に対して、会員等への案内、機関誌送付を目的として、合格者データおよび入学後に教育・研究のために使用するデータから学生の氏名・住所・電話番号について関西学院大学と共同して利用させていただくことになります。なお、これら関係団体についても個人情報の安全管理については関西学院大学と同様の安全管理措置を講じています。

関西学院大学と合格者の個人情報を共同して利用する団体

関西学院同窓会	同窓・学生の親睦団体であり、入学者に学生会員となっていただきます。
---------	-----------------------------------

16. 大学院副専攻「国連・外交コース」

関西学院大学では複数分野専攻制（MS：Multidisciplinary Studies）として、大学院副専攻「国連・外交コース」を開設しています。本コースは、ミッション「“Mastery for Service(奉仕のための練達)”を体現する世界市民の育成」の下、国連・国際機関職員、外交官、国際 NGO 職員等、「世界の公共分野で活躍するグローバルリーダー」を育成することを目標としています。本コースでは、各研究科での本専攻の学びとあわせて、国連・外交に特化した科目群を履修します。本コースの履修を希望する者は必ず、研究科入試要項とともに、本学ホームページ別掲の「大学院副専攻『国連・外交コース』要項」を参照してください。また、国連・外交コースに関心のある方は、以下の国連・外交統括センターホームページも参照してください。

■大学院「国連・外交コース」サイト

https://www.kwansei.ac.jp/unfa/unfa_m_003729.html



17. その他

(1) 過去の入試問題について

本学学生は、Outlook のパブリックフォルダに掲載していますのでご覧ください。

学外の方で、過去問題を入手ご希望の方は、理工学研究科事務室(神戸三田キャンパス)までお問い合わせください。

(2) 問い合わせ・連絡先

関西学院大学 理工学研究科（学部）事務室（神戸三田キャンパス）

〒669-1337

兵庫県三田市学園2丁目1番地

電話(079)565-8300

窓口事務取扱時間（日曜日・祝日は休業）

・通常

平日：8:50～11:30 12:30～16:50 土曜日：8:50～12:20

・8月1日～9月10日（8月中の土曜日は休業）

平日：9:00～11:30 12:30～16:00 土曜日：9:00～12:00

以上