

令和6年度
編入学 募集要項

食物栄養学部 食物栄養学科

学校法人 東筑紫学園
九州栄養福祉大学



筑紫の心

教育とは心の畑を耕すことあります。
ともすれば草を生茂を狭隘にして瘦せ
細かな心の畑草をむり肥料をつちかい
新生する芽を伸ばしていつに教育の
使命があります。
東筑紫学園の建学の精神は教職員
学生生徒が心と心とついでて勇氣親和
愛知性の四つの芽と心の畑に種蒔き育て
いくことにあります。
筑紫の心は国を愛し労働をいとわず親や
祖先とあがめこれをむねとして社会に奉仕
する人間像を理想としています。

学園長 宇城信五郎

食物栄養学科

「食を通して福祉を実現する」という食物栄養学部の設置理念を実践するため、基礎教養科目から多岐にわたる分野の専門教育科目を整備。確かな技術と幅広い知識を持った現代の「食医」「食の番人」的役割を果たす管理栄養士の育成を目指します。

アドミッション・ポリシー（入学者受け入れの方針）

本学科は、食を通して福祉を実現する使命感を持った管理栄養士の育成を目的としています。よって以下のような学生を求めています。

1. 本学の建学の精神・教育理念、本学の教育目標に賛同する人
2. 相手の立場や気持ちを理解し、謙虚な姿勢で社会に貢献することを望む人
3. 専門的知識、技能及び教養を培うために主体的、積極的、継続的な努力を惜しまない人
4. 食と健康のかかわりについて強い関心を持ち、科学的な視点から学ぶ意欲のある人
5. 新しいことに、チャレンジする勇気を持っている人

1. 課程名・出願資格・募集定員

課 程 名	食物栄養学部食物栄養学科 管理栄養士課程
出 願 資 格	厚生労働大臣から栄養士または管理栄養士の養成施設として指定を受けた大学及び短期大学、専修学校を卒業または令和6年3月卒業見込みの者。 且つ、栄養士免許を取得済又は取得見込みの者。 但し、専修学校卒業（見込み）の者については、大学に編入できる資格のある者。
編 入 年 次	令和6年4月、第3学年に編入するものとする。
募 集 定 員	10名（男女共学）
取 得 資 格	管理栄養士国家試験受験資格

2. 入試日程・試験会場・選考方法等

	第1回 編入学試験	第2回 編入学試験
出 願 期 間	令和5年 9月25日（月）～ 令和5年 9月30日（土）	令和5年12月 4日（月）～ 令和5年12月 9日（土）
選 考 日	令和5年10月 7日（土）	令和5年12月16日（土）
合 格 発 表	令和5年10月23日（月）	令和5年12月22日（金）
入学手続完了日	令和5年11月 2日（木）	令和6年 1月10日（水）
試 験 会 場	九州栄養福祉大学：小倉北区キャンパス（小倉北区下到津5-1-1） 〔受付……………9：00より〕	
試 験 科 目	栄養と健康	9：30～10：30
	小 論 文 （論題について、800字以内で論述する）	10：50～11：50
	面 接	12：40～
選 考 方 法	上記試験科目・提出書類・面接を総合評価して可否を判定する。	

3. 出願手続

(1) 出願書類

- ① 編入学願書 (写真貼付)
- ② 副 票 (写真貼付)
- ③ 受 験 票
- ④ 受験票返信用封筒

住所・氏名を記入し、84円分の切手を貼付してください。お急ぎの場合、速達料金分を加算してください(東筑紫短期大学卒業見込み者は切手不要)。

- ⑤ 最終出身学校の成績証明書・卒業見込証明書(または卒業証明書)

東筑紫短期大学卒業生または卒業見込者は不要です。

- ⑥ 略歴書
- ⑦ 編入学検定料(30,000円。払込受付証明書を、願書裏面に貼付してください)
- ⑧ 宛名ラベルシート(合否通知書及び入学案内等を送付するため、住所・氏名等を記入してください)

※ 氏名の漢字表記について、本学で発行する書類は標準文字(JISコード第1水準・第2水準の字)を用いるため、本来の表記と異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

(2) 出願方法

上記の書類を揃え、出願期間内に書留(または持参)により提出してください。持参の場合は、日・祝日を除く月曜日から金曜日までは午前9時より午後5時まで、土曜日は午前9時より正午まで、窓口受付をします。

提出先:「九州栄養福祉大学 教務課入試係」

〒803-8511 福岡県北九州市小倉北区下到津5丁目1-1

4. 受験上の注意

- (1) 試験開始20分前までに指定された試験場へ入場してください。遅刻は、試験開始後20分まで認めません。
- (2) 受験票は必ず携行し机上に提示してください。
- (3) 試験日の前々日までに受験票が届かなかった場合には、事前に教務課入試係までその旨を連絡してください。
- (4) 受験票を忘れたり、紛失した場合はすみやかに試験監督者もしくは係員に申し出て、指示を受けてください。
- (5) 筆記用具は各自持参してください。下敷き、定規、計算機等の使用は認めません。
- (6) 試験場に入る前に、必ず携帯電話等の電源は切っておいてください。
- (7) 試験場の下見は、試験前日の午後から可能です。ただし、校舎内への立ち入りはできません。
- (8) 試験当日は学内への車・バイク・自転車の乗り入れはできません。
- (9) 上履き(スリッパ等)は必要ありません。
- (10) 昼食が必要な場合は持参してください。
- (11) 不正行為者の得点は全て無効とし、退室を命じます。以降の科目受験も認めません。また、スマートフォンなどの電子機器類の扱いやその他保安上の理由から試験監督が出す指示には必ず従ってください。

- (12) 学校保健安全法施行規則で出席停止が定められている感染症（新型コロナウイルス、インフルエンザ、麻疹、風疹等）に罹患し治癒していない場合は、原則として受験できません。
- (13) 日頃から、手洗い・手指消毒、換気、咳エチケットの徹底、身体的距離の確保、「三つの密」の回避などを行うとともに、バランスのとれた食事、適度な運動、休養、睡眠など体調管理に心がけてください。
- (14) 発熱・咳などの比較的軽い風邪の症状が続く場合、かかりつけ医や「受診・相談センター」等に相談するとともに、受付や案内係、試験監督者等に申し出てください。

5. 合 否 発 表

- ① 合否は本人宛の郵便で通知します。本学での掲示はしていません。
- ② 合否についての電話による問い合わせには応じておりません。

6. 入 学 手 続

合格者が入学手続完了日までに、合格通知に同封する文書に従い、入学手続時納付額〔入学金、学費（前期分）〕を納入することにより、入学手続の完了とします。

入学手続完了日までに納入しない場合は、入学辞退として取り扱います。

7. 編入学検定料・入学金・学費

- (1) 編入学検定料…… 30,000円
- (2) 入 学 金…… 230,000円（東筑紫短期大学卒業生は入学金を半額免除します。）
- (3) 学 費

（単位：円）

	入学手続時納付額	後期納付額（10月）	年 額 合 計
合 計	520,000	520,000	1,040,000
授 業 料	340,000	340,000	680,000
教育充実費	80,000	80,000	160,000
施設設備資金	50,000	50,000	100,000
実験実習料	50,000	50,000	100,000

- * 委託徴収金〔学友会費年額6,500円、後援会入会金1,000円、後援会費年額6,000円、学生教育研究災害傷害保険料2年間分1,790円、学生教育研究賠償責任保険料2年間分680円、卒業時経費積立金年額（卒業アルバム等）27,000円等〕《令和5年度分を記載》は入学後納付していただきます。
- * 各種免許・資格取得のために特別課程を希望し履修する場合は、規定の諸経費を別途納めていただきます。
- * 予納金・実験実習材料費等の委託徴収金は別途実費が必要となります。
- * 学費（後期分）は10月20日までに納入してください。
- * 本表は著しい経済変動等があるときは変更することがあります。

8. 令和5年度 入試状況

	志願者	受験者	合格者	入学者
第1回試験	9	9	6	6
第2回試験	2	2	1	1
計	11	11	7	7

9. 学生寮

提携学生寮があります。

- ・ドーミー小倉さくら通り
- ・ドーミー西小倉駅前
- ・ドーミー小倉

詳しくは右記QRコードよりご確認ください。



10. 寄附金について

- * 入学後に1口3万円の寄附金の募集を行なっています。
- * 応募は任意です。

11. 試験場案内図

- * 巻末に記載しています。

問1. 次の1~10に答えなさい。

1 栄養素の消化・吸収と体内動態に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) グルコースは、SGLTI を介して Na^+ と共輸送されて細胞内に移行する。
- (2) セクレチンは、胃酸・ガストリンの分泌を促進する。
- (3) 小腸上皮細胞内で再合成されたトリアシルグリセロールは、VLDL を形成する。
- (4) ビタミン B_{12} と胆汁酸は、空腸から吸収される。
- (5) β -カロテンは、糖質とともに摂取すると、消化吸収率が增加する。

2 糖質の代謝と血糖の調節に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) アドレナリンは、肝臓グリコーゲンの分解を抑制する。
- (2) 肝臓は、グルコースから脂肪酸を合成できない。
- (3) 糖新生は、肝臓と筋肉で行われる。
- (4) インスリンは、筋肉への血中グルコースの取り込みを抑制する。
- (5) 筋肉のグリコーゲンは、血糖維持に利用されない。

3 ビタミンの構造と機能に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) カロチノイドは、抗酸化作用をもち、遺伝子発現を調節する。
- (2) 活性型ビタミンDは、細胞膜上の受容体と結合する。
- (3) ナイアシンは、チロシンから合成される。
- (4) ビタミン B_{12} は、分子内にコバルトをもつ。
- (5) 酸化型ビタミンCは、ビタミンEにより還元型になる。

4 脂質の種類とはたらき、輸送に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) 不飽和脂肪酸は、過剰に摂取すると血清コレステロール値が上昇し、動脈硬化を引き起こすリスクが高まる。
- (2) α -リノレン酸、エイコサペンタエン酸、ドコサヘキサエン酸は、すべて、n-6系脂肪酸である。
- (3) リノール酸、オレイン酸、 α -リノレン酸は必須脂肪酸である。
- (4) 持久的な運動により血中濃度が増加することが知られているのは、HDL である。
- (5) リポたんぱく質 HDL の中に入っているコレステロールは、悪玉コレステロールとよばれている。

5 生体エネルギーと代謝に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) 嫌氣的解糖では、1分子のグルコースから2分子のADPを生じる。
- (2) NADHは電子伝達系の電子受容体である。
- (3) グレアチンリン酸とAMPは高エネルギーリン酸化化合物である。
- (4) 脱共役たんぱく質(UCP)は、細胞質ゾルに存在する。
- (5) ミトコンドリアの膜間腔とマトリックス間の水素イオン濃度勾配のエネルギーがATP合成に用いられる。

6 栄養ケア・マネジメントの過程である。〔①〕→〔②〕→〔③〕→〔④〕→〔⑤〕→〔フィードバック〕に入る組合せとして、最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) ①栄養アセスメント→②栄養スクリーニング・評価→③モニタリング→④栄養ケア計画の作成
- (2) ①栄養スクリーニング→②栄養アセスメント→③モニタリング・評価→④栄養ケア計画の作成
- (3) ①栄養スクリーニング→②栄養アセスメント→③栄養ケア計画の作成→④モニタリング・評価
- (4) ①栄養ケア計画の作成→②栄養スクリーニング→③栄養アセスメント→④モニタリング・評価
- (5) ①栄養アセスメント→②栄養スクリーニング→③栄養ケア計画の作成→④モニタリング・評価

7 栄養アセスメントの指標の組合せである。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) 血清トランスフェリン ———— 静的栄養アセスメント
- (2) 体重 ———— 静的栄養アセスメント
- (3) 血清アルブミン ———— 動的栄養アセスメント
- (4) グレアチニン身長係数 ———— 動的栄養アセスメント
- (5) 血清トランスサイレチン ———— 静的栄養アセスメント

8 「日本人の食事摂取基準(2020年版)」の基本的事項に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) カリウムの目標量(DG)は、20歳以上で設定されている。
- (2) クロムは、目安量(AI)のみ設定されている。
- (3) 耐容上限量(UL)には、サブリメント由来のエネルギーと栄養素は含まれない。
- (4) 1~5歳の身体活動レベル(PAL)は、1区分である。
- (5) 高齢者の年齢区分は、3区分としている。

9 妊娠期の生理的変化に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) インスリン抵抗性は、低下する。
- (2) 血中遊離脂肪酸濃度は、減少する。
- (3) 血中ヘモグロビン濃度は、減少する。
- (4) 血液凝固能は、低下する。
- (5) 一回換気量は、減少する。

10 成長・発達に関する記述である。最も適当なものはどれか。1つ選びなさい。

- (1) スキヤモンの成長曲線で、神経型はS字型を示す。
- (2) 乳歯は、2歳頃までに20本が生えそろう。
- (3) 運動機能は、末梢から中枢へ発達する。
- (4) カウプ指数は、学童期に用いられる体格指標である。
- (5) 身長は、4歳頃に出生時の2倍程度になる。

問2. 次の文中の(①)～(⑩)に適当な語句を入れて、文章を完成させなさい。

- 1 (①)の化合物名はリポフラビンで、FMNやFADに変換され、酸化還元反応を触媒するフラビン酵素の補酵素として、エネルギー代謝や脂質代謝に関わっている。
- 2 低血糖で膵臓からの分泌が促進され、肝グリコーゲン分解と糖新生を促進し、血糖を上昇させるホルモンは、(②)である。
- 3 迷走神経の神経伝達物質である(③)の刺激によって胃の壁細胞から胃酸分泌が促進される。
- 4 小腸から吸収した食事由来の中性脂肪を輸送するリポたんぱく質は、(④)である。
- 5 糖原性ではないアミノ酸は、ロイシンと(⑤)である。
- 6 日本人の食事摂取基準(2020年版)は、高齢者の(⑥)予防やフレイル予防を視野に入れて策定された。
- 7 妊娠前から妊娠初期の(⑦)欠乏により、胎児の神経管閉鎖障害のリスクが増大する。
- 8 妊娠中にはじめて発見または発症した、糖尿病に至っていない糖代謝異常を(⑧)という。
- 9 胃切除後、急激に食物が消化管内に流入することにより、食後15～20分で腹部膨満感や下痢、頻脈などの症状を引き起こすことを(⑨)症候群という。
- 10 「高血圧治療ガイドライン2019」では、(⑩)を多く含む野菜・果物の摂取が勧められる。

問3. 次の文(1)中の(①)～(⑤)、文(2)中の(⑥)～(⑩)に適した語句を、下の語群から選び、符号で答えなさい。

- (1) たんぱく質は、まず、胃液中の(①)によって消化され、ポリペプチドやオリゴペプチドが生成される。これらのペプチドは、膵液中のトリプシンや(②)により、アミノ酸が数個結合

したオリゴペプチドに分解される。管腔内消化によって生じたオリゴペプチドは、微絨毛膜に局在する(③)やジペプチダーゼの作用によりアミノ酸やジ(トリ)ペプチドに分解されてから吸収される。多くのアミノ酸が(④)の駆動力を利用した二次性能動輸送で細胞内に輸送されるのに対して、ジ(トリ)ペプチドは、(⑤)/ジ(トリ)ペプチド共輸送体を介して細胞内に能動輸送される。

(1)の語群

- (a)アミラーゼ (b)アミノペプチダーゼ (c)リパーゼ (d)マルターゼ (e)ペプシン
- (f)スクラーゼ (g)カルボキシペプチダーゼ (h)キモトリプシン (i)トリプシン
- (j)Ca²⁺ (k)Mg²⁺ (l)H⁺ (m)K⁺ (n)Na⁺

(2)・脂質異常症の栄養管理において、高トリグリセリド血症では、アルコールや(⑥)の摂取を控える。一方、高LDL-コレステロール血症では、コレステロールや(⑦)の摂取を控える。

・「日本人の食事摂取基準(2020年版)」において、60歳の健康な人が目標とするBMI (kg/m²)の範囲は、(⑧)～24.9とされている。

・「授乳・離乳の支援ガイド(2019年改定)」において、歯ぐきでつぶせる固さのものを与え始めるのは生後(⑨)か月頃からとされている。

・内臓脂肪型肥満の判定では、男性の場合、腹囲が(⑩)cm以上の場合が該当する。

(2)の語群

- (A)飽和脂肪酸 (B)果糖 (C)n-3系不飽和脂肪酸 (D)n-6系不飽和脂肪酸 (E)18.0
- (F)18.5 (G)20.0 (H)21.5 (I)6 (J)7 (K)9 (L)11 (M)80
- (N)85 (O)90 (P)100

問4. 次の1～4に答えなさい。

1 脂肪酸のβ酸化について説明しなさい。

2 グルコース・アラニン回路について説明しなさい。

3 高齢期における身体機能の3つの変化と、それぞれに対する栄養管理上の留意点を述べなさい。

4 2型糖尿病の栄養基準において、必要エネルギー量、および炭水化物、たんぱく質、脂質の設定方法について述べなさい。

問 1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(1)	(5)	(4)	(4)	(5)	(3)	(2)	(4)	(3)	(5)

問 2.

①	②	③	④	⑤
ビタミンB ₂	グルカゴン	アセチルコリン	カイロミクロン	リジン

⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
低栄養	葉酸	妊娠糖尿病	早期タンピング	カリウム

問 3 (1)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
(e)	(h)	(b)	(n)	(l)	(B)	(A)	(H)	(K)	(N)

(2)

問 4.

1. 脂肪酸のβ酸化について説明しなさい。
β酸化(ベータさんか)とは、脂肪酸が代謝される際にアシルCoAに変換され、ミトコンドリアのマトリックスに移動し、脂肪酸の炭素数の半数のアセチルCoAを生成する代謝経路のことである。アセチルCoAはクエン酸回路に入り、ATP生産に資される。

問 4.

2. グルコース・アラニン回路について説明しなさい。
飢餓状態では、筋肉のたんぱく質を分解して得られたアミノ酸の多くがアラニンとなり血中に放出される。アラニンは肝臓でグルコースに変換され、そのグルコースが筋肉で再び利用される。これをグルコース・アラニン回路という。

3. 高齢期の身体機能の変化

- 除脂肪体重の減少
加齢に伴い筋肉量が減少する。活動量、食量の低下などから低栄養・サルコペニアを来しやすくなる。そのため、良質たんぱく質を十分摂取できるように食事内容を考慮する。
- 味覚の低下
味覚(塩味・甘味)の閾値が増大し、味覚感受性が鈍化し、味が濃くなりがちとなる。そのため出しなど、旨みをしっかり利かせる、調味料にインパクトをつけるなど、調味の工夫をする。
- 咀嚼・嚥下機能の低下
唾液分泌量の減少などにより、嚥下機能が低下し、誤嚥しやすくなる。そのため嚥下しやすい食形態を工夫する。
- 骨密度の低下
骨量が減少し、骨粗鬆症になりやすくなる。筋肉をつけるとともに、カルシウム、ビタミンD、ビタミンK等の栄養素を十分に摂取する。
- 口渇中枢の機能低下により口渇を自覚しにくくなるため、脱水症に陥りやすくなる。そのため、こまめな水分摂取を促す。
- 大腸粘膜の萎縮、活動性の低下などにより、便秘しやすくなる。そのため、適切な水分摂取、水溶性・不溶性食物繊維の活用など、便秘改善のための食事を考慮する。

4. 2型糖尿病の栄養基準;必要エネルギー量、および炭水化物、たんぱく質、脂質

- 目標体重(kg)=身長(m)×身長(m)×22
- エネルギー量=目標体重(kg)×身体活動量(kcal/kg)
身体活動量(kcal/kg): 軽い労作; 25~30 kcal/kg 目標体重
普通の労作; 30~35 kcal/kg 目標体重
重い労作; 35~ kcal/kg 目標体重
- 炭水化物=エネルギー比率50~60%
- たんぱく質=エネルギー比率: 20%まで 1.0~1.2g/kg 目標体重
- 脂質=残りのエネルギー比率 (エネルギー比率25%以下が望ましい)

小論文

令和5年度
第1回編入学試験問題

九州栄養福祉大学

問題

食料自給率は、国内の食料供給に占める国内食料生産の割合を示す指標です。我が国の食料自給率は、長期的に減少傾向で推移しており、先進国中最低水準となっています。特に最近、ロシアによるウクライナ侵攻により食料の安定供給が脅かされ、食品の価格高騰を招いています。

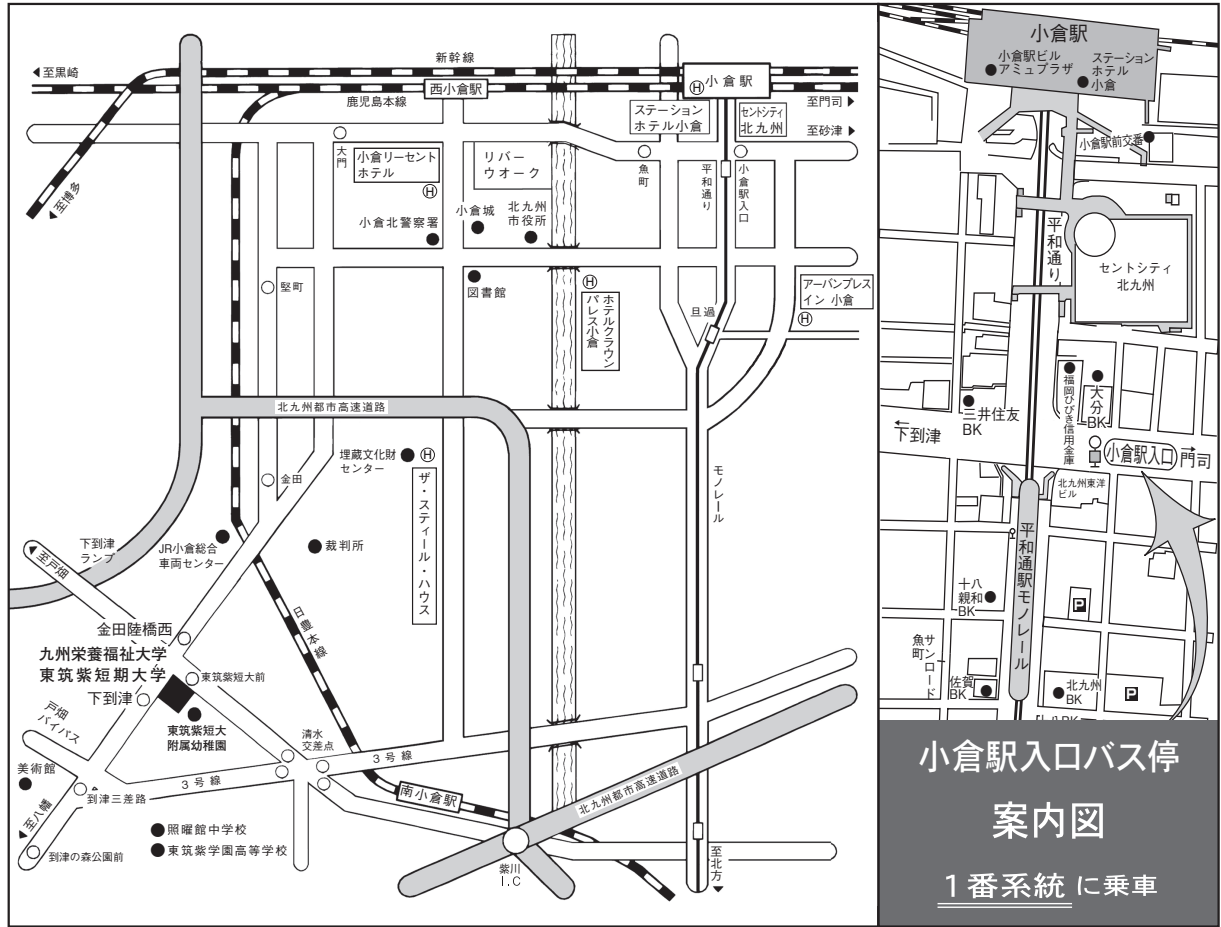
上記について、管理栄養士を目指すあなたの考えを

800字以内で述べなさい。

試験場案内図

九州栄養福祉大学

北九州市小倉北区下到津5丁目1-1 TEL 093-561-2060



- JR九州 小倉駅から
鹿兒島本線小倉駅下車、西鉄バス「小倉駅入口」から1番系統乗車、「金田陸橋西」下車、
徒歩2分 (所要時間約15分)
- JR九州 南小倉駅から 日豊本線南小倉駅下車、徒歩約15分
- JR九州 八幡駅から
鹿兒島本線八幡駅下車、西鉄バス「八幡駅入口第一」から1番系統乗車、「下到津」下車、
徒歩2分 (所要時間約25分)

九州栄養福祉大学

大学院 健康科学研究科 修士課程
食物栄養学部・食物栄養学科 管理栄養士養成課程
リハビリテーション学部 理学療法学科・作業療法学科

〒803-8511 北九州市小倉北区下到津5-1-1

教務課入試係 TEL (093) 561-2060 ・ FAX (093) 562-5161
(代表) TEL (093) 561-2136 <https://www.knwu.ac.jp>

学校法人

— 東筑紫学園 —

東筑紫短期大学
東筑紫学園高等学校
照曜館中学校
認定こども園
東筑紫短期大学附属幼稚園