

名古屋市立大学カリキュラムマップ

総合生命理学部学士課程

総合生命理学部の人材養成に関する目的は次のとおりです。

1. 生命科学を中心に、自然科学全般と数理情報科学の基礎を身につけた上で専門分野を学修することで、柔軟な思考ができる人材を養成する。
2. 理学の総合的な学修を通じて、情報収集力、論理的思考力、企画力、実行力を備え、イノベーションの創出に貢献する人材を養成する。
3. グローバルな視野を持ち、地域社会の発展に貢献する人材を養成する。

上記の人材養成の目的のもと、以下に示す能力を身につけた者に対し、学士（理学）の学位を授与します。

1. 知識・理解
  - ・生命科学を中心に、理学の基本的な知識を総合的に修得し、さらに特定の理学分野の専門的な知識と能力を深く身につけている。
  - ・社会人として必要な幅広い視野と教養を有し、地域社会の発展に貢献できる。
2. 当該分野固有の能力
  - （生命情報コース）生命科学に関する研究を遂行する能力がある。
  - （自然情報コース）物質科学もしくは数理情報科学に関する研究を遂行する能力がある。
3. 汎用的能力
  - ・柔軟な発想力・企画力と論理的な思考力を身につけている。
  - ・グローバルな視野を持ち、日本語・外国語によるコミュニケーション力や討論能力を身につけている。
  - ・情報を効果的に整理・分析し、効率的に作業を進める能力がある。
4. 態度・姿勢
  - ・未知のものに対する興味を持ち、課題を発見する観察眼を備え、未解決の問題に対して忍耐強く取り組む姿勢を身につけている。

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング
一般教養科目 大学特色科目	KGEE0034	NCUラーニング・コンパス	○	○	○	○	0011001
	KGMD0001	名市大生としての第一歩	○	○	○	○	0011002
	KGHE0119	ヘルシーライフ	○	○	○		0011003
	KGKI0059	キャリアデザインA		○	○	○	0011004
	KGKI0060	キャリアデザインB		○		○	0011005
	KGEE0035	SDGsを考える：医療系	○	○			0011006
	KGEE0036	SDGsを考える：自然系	○	○		○	0011007
	KGEE0037	SDGsを考える：数理情報系	○	○			0011008
	KGEE0038	SDGsを考える：社会科学系	○	○			0011009
	KGEE0039	SDGsを考える：人文系	○	○			0011010
	KGNA0001	名古屋市政を通してみる現代社会の諸問題	○	○			0011011
	KGKA0031	科学館・博物館・美術館から知る名古屋	○	○	○		0011012
	KGNA0003	近世名古屋の歴史	○			○	0011013
	KGDA0002	大学生から始めるESD	○	○			0011014
	KGMA0002	まちづくり論	○	○	○	○	0011015
	KGKI0061	キャリアデザイン（実践編）		○	○	○	0011016
	KGKI0058	起業家になる	○	○	○	○	0011017
	KGTI0028	地域社会で活躍する女性	○		○		0011018
	KGWA0001	ワークライフバランスとダイバーシティ	○	○			0011019
	KGTA0001	多文化共生と国際貢献	○	○			0011020
	KGZI0021	持続可能な社会と私たち	○	○	○	○	0011021
	KGII0005	ESDと地域の環境	○	○	○	○	0011022
	KGZI0019	次世代エネルギーワークショップ		○	○		0011023
	KGSD0001	ソーシャル・デザイン実践編	○			○	0011024
	KGAP0001	第20回アジア・第5回アジアパラ競技大会ボランティア1	○		○	○	0011025
	KGAP0002	第20回アジア・第5回アジアパラ競技大会ボランティア2	○		○	○	0011026
	KGNI0053	日本国憲法	○				0011027
	KGNA0002	なぜ憲法が必要なのか	○	○	○		0011028

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング	
現代社会の諸相	KGGE0015	現代社会と法	○	○			0011029	
	KGTI0029	知的財産権入門	○				0011030	
	KGHI0002	人と法と医療	○	○	○		0011031	
	KGK00021	国民所得はどう決まるか?	○				0011032	
	KGGE0014	ゲーム的状况を科学する	○	○	○	○	0011033	
	KGK00022	公共政策：暮らしの社会科学	○	○	○		0011034	
	KGHA0004	はじめての経営学	○				0011035	
	KGKI0062	企業診断A B C	○				0011036	
	KGSI0076	社会科学のデータ分析	○				0011037	
	KGSI0063	社会学A	○	○	○		0011038	
	KGSI0064	社会学B	○		○		0011039	
	KGSI0062	社会学C	○	○			0011040	
	KGSI0066	新聞報道の現場から	○	○			0011041	
	KGNI0074	人間の行動・心理と建築	○	○	○		0011042	
	KGHE0113	平和論	○	○		○	0011043	
	KGWA0002	私たちの暮らしと政治・行政・地方自治	○	○	○		0011044	
	KGK00023	国際政治	○	○			0011045	
	KGHI0004	比較政治史	○	○			0011046	
	KGSI0075	シティズンシップ入門			○	○	0011047	
	KGTI0037	地域力を高めるひとづくり	○	○	○	○	0011048	
	KGKI0065	教育の社会学入門		○	○	○	0011049	
	KGFP0001	ファイナンシャル・プランニング入門			○	○	0011050	
	文化と人間性の探求	KGNI0072	日本文化の理解	○				0011051
		KGMA0001	人類学	○	○			0011052
		KGNI0056	日本語コミュニケーション			○		0011053
		KGII0006	囲碁に学ぶ		○			0011054
		KGHI0003	ヨーロッパの文化と歴史	○	○			0011055
		KGBU0032	文化に見る歴史		○	○		0011056
		KGAA0001	アメリカ史入門	○	○			0011057
		KGTO0030	都市と地域構造の地理学	○				0011058
KG000011		音楽と文化	○				0011059	
KGGE0016		芸術と工学	○				0011060	
KGNI0057		人間と表現	○				0011061	
KGZI0016		自分とみんなで考える哲学	○	○	○		0011062	
KG000012		応用倫理学	○	○			0011063	
KGSI0070		心理学	○				0011064	
KGSI0038		心理学入門	○	○			0011065	
KGKI0064		共生の哲学	○	○	○		0011066	
KGZI0017		次世代育成と地域の課題	○	○			0011067	
KGDE0005		デジタル時代の人文学	○	○		○	0011068	
KGSE0027		世界を理解するための宗教学	○				0011069	
KGSE0028		日本の宗教の歴史と文化	○				0011070	
KGKI0057	キー・コンピテンシー	○	○	○	○	0011071		
KGTO0036	都市の歴史地理学		○	○		0011072		
人間と自然	KGKA0022	科学史	○	○			0011073	
	KGKA0023	環境と社会・制度・政治・経済	○	○		○	0011074	
	KGKA0024	環境科学	○	○			0011075	
	KGSI0072	植物の多様性と環境	○	○			0011076	
	KGDO0023	動物とヒトの進化多様性	○	○			0011077	
	KGSI0073	社会と医学	○				0011078	
	KGKU0001	くすりと社会	○				0011079	
	KGTO0032	都市と自然		○		○	0011080	
	KGKE0037	健康と生活	○		○		0011081	
	KGK00025	こころとからだの健康とリハビリ	○	○			0011082	
KGK00019	行動生態学	○	○			0011083		
自然	KGKI9061	教養として知っておきたい様々な病気	○				0011084	
	KGSO0017	創薬と生命	○				0011085	
	KGUU0002	宇宙のなりたち	○				0011086	

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング		
系と数理の探求	KGSI0074	植物とバイオテクノロジー	○	○			0011087		
	KGEE0027	エネルギーのサイエンス	○	○			0011088		
	KGBA0001	バイオサイエンス入門	○	○			0011089		
	KGZI0018	情報と数理の世界	○				0011090		
	KGDE0004	データサイエンスへの誘い	○		○		0011091		
	KGTI0030	地球史入門	○	○			0011092		
	KGTI0031	地域生態学		○			0011093		
	KGSE0031	生成AIを活用したデータ分析	○		○		0011094		
語学科目	英語	KGK00020	IS: Community	○	○		○	0011095	
		KGS00018	IS: Social Justice	○	○		○	0011096	
		KGRA0001	IS: Life & Work	○	○		○	0011097	
		KGHE0114	IS: Health & Well-being	○	○		○	0011098	
		KGAA0004	IS: The Arts	○	○		○	0011099	
		KGME0002	AE: Make a Difference in Your Community	○			○	0011100	
		KGII0007	AE: Interact Internationally	○			○	0011101	
		KGII0008	AE: Improve Life Skills	○			○	0011102	
		KGRE0012	AE: Raise Health/Environmental Awareness	○			○	0011103	
		KGPU0001	AE: Produce a Movie	○			○	0011104	
		KGPU0002	CS: Presentation	○		○		0011105	
		KGGU0001	CS: Grammar and Usage	○				0011106	
		KGTO0033	CS: TOEIC Preparation	○				0011107	
		KGRA0002	CS: Writing	○				0011108	
		KGWA0003	EM: World News	○	○			0011109	
		KGPO0001	EM: Popular Culture	○	○			0011110	
		KGRI0021	EM: Reading for Inspiration	○	○			0011111	
		KG000013	EM: Online Articles and Videos	○	○			0011112	
		その他の言語	KGDO0019	ドイツ語初級1	○	○			0011113
			KGDO0020	ドイツ語初級2	○	○			0011114
			KGHU0018	フランス語初級1	○	○			0011115
			KGHU0019	フランス語初級2	○	○			0011116
			KGTI0032	中国語初級1	○	○			0011117
			KGTI0033	中国語初級2	○	○			0011118
			KGKA0026	韓国語初級1	○	○			0011119
	KGKA0027		韓国語初級2	○	○			0011120	
	KGSU0009		スペイン語初級1	○	○			0011121	
	KGSU0010		スペイン語初級2	○	○			0011122	
	KGNI0070		日本手話初級1	○	○			0011123	
	KGNI0071		日本手話初級2	○	○			0011124	
	KGPO0002		ポルトガル語入門	○	○			0011125	
	KGRO0001		ロシア語入門	○	○			0011126	
	KGII0009		イタリア語入門	○	○			0011127	
	KGAA0005		アラビア語入門	○	○			0011128	
	KGNI0058		日本語上級1	○	○			0011129	
	KGNI0059		日本語上級2	○	○			0011130	
	KGDO0021		ドイツ語初級会話1	○	○			0011131	
	KGDO0022		ドイツ語初級会話2	○	○			0011132	
	KGHU0020		フランス語初級会話1	○	○			0011133	
	KGHU0021		フランス語初級会話2	○	○			0011134	
	KGTI0034		中国語初級会話1	○	○			0011135	
	KGTI0035		中国語初級会話2	○	○			0011136	
	KGNI0061		日本語レポート作成1	○	○			0011137	
	KGNI0062		日本語レポート作成2	○	○			0011138	
	KGNI0107		日本語リーディング・リスニング1	○	○			0011139	
KGNI0108	日本語リーディング・リスニング2		○	○			0011140		
KGNI0103	日本語プレゼンテーション1		○	○			0011141		
KGNI0104	日本語プレゼンテーション2		○	○			0011142		
KGNI0105	日本語ライティング1	○	○			0011143			
KGNI0106	日本語ライティング2	○	○			0011144			

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング	
	KGNI0101	日本語ディスカッション1	○	○			0011145	
	KGNI0102	日本語ディスカッション2	○	○			0011146	
情報科目	KGZI0020	情報リテラシー	○		○		0011147	
	KGDE0006	データサイエンス・リテラシー	○		○		0011148	
	KGKE0036	健康・スポーツ科学	○	○	○		0011149	
	KGKE0028	健康・スポーツ実技	○		○		0011150	
	KGB00002	ボランティア科目1		○	○	○	0011151	
	KGB00003	ボランティア科目2		○	○	○	0011152	
基礎科目	物理学	KGBU0005	物理学基礎	○		○	0011153	
		KGRI0009	力学	○			0011154	
		KGDE0001	電磁気学	○			0011155	
		KGHA0003	波動・熱力学	○	○		0011156	
		KGKA0007	化学基礎	○	○	○	0011157	
	化学	KGKA0030	化学熱力学基礎	○			0011158	
		KGYU0001	有機化学	○			○	0011159
		生物学	KGKI0048	基礎生物学	○	○		○
	KGSE0022		生物学	○	○			0011161
		KGSI0039	自然科学実験	○		○	○	0011162
	数学・統計学	KGSE0025	線形代数学Ⅰ	○				0011163
		KGSE0026	線形代数学Ⅱ	○				0011164
		KGTO0035	統計学B	○				0011165
	専門基礎科目	SGS00003	総合理学概論	○			○	0011166
		SGS00005	総合理学実験入門	○	○	○	○	0011167
SGSE0006		生命科学実験	○	○	○	○	0011168	
SGBU0002		物質科学実験	○	○	○	○	0011169	
SGSE0002		生態学	○	○	○	○	0011170	
SGKI0004		基礎生理学	○	○	○	○	0011171	
SGTE0001		適応生理学	○		○		0011172	
SGSI0002		進化学Ⅰ	○	○			0011173	
SGSE0012		生物統計学	○	○			0011174	
SGSE0007		生命情報学Ⅰ	○	○			0011175	
SGSE0001		生化学	○	○			0011176	
SGBU0009		分子生理学	○	○	○	○	0011177	
SGSA0001		細胞生物学	○	○	○		0011178	
SGBU0007		分子生物学Ⅰ	○	○	○	○	0011179	
SGBU0004		物理化学	○	○	○	○	0011180	
SGMU0001		無機化学	○	○		○	0011181	
SGYU0001		有機合成化学	○	○		○	0011182	
SGRI0004		力学発展	○		○		0011183	
SGBU0010		物理学演習Ⅰ	○			○	0011184	
SGBU0005		物理数学	○			○	0011185	
SGTI0001		地学概論	○			○	0011186	
SGSU0003		数学序論	○				0011187	
SGDA0002		代数学Ⅰ	○				0011188	
SGDA0005		代数学演習Ⅰ	○				0011189	
SGDA0003		代数学Ⅱ	○				0011190	
SGDA0006		代数学演習Ⅱ	○				0011191	
SGRI0005		離散数学	○				0011192	
SGKI0005		幾何学Ⅰ	○				0011193	
SGKI0008		幾何学演習Ⅰ	○				0011194	
SGKI0006		幾何学Ⅱ	○				0011195	
SGKI0009		幾何学演習Ⅱ	○				0011196	
SGKA0005		解析学基礎	○				0011197	
SGKA0002		解析学Ⅰ	○				0011198	
SGKA0006		解析学演習Ⅰ	○				0011199	
SGKA0003		解析学Ⅱ	○				0011200	
SGKA0007		解析学演習Ⅱ	○				0011201	
SGFU0001		複素関数論	○				0011202	

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング	
	SGK00002	コンピュータリテラシー	○	○	○		0011203	
	SGK00003	コンピュータサイエンス	○		○		0011204	
	SGPU0001	プログラミング I	○	○			0011205	
	SGPU0003	プログラミング I 演習		○	○		0011206	
専門科目	生命科学科目	SGSE0003	生態測定学	○			○	0011207
		SG000002	応用生理学	○	○			0011208
		SGK00001	古生物学	○	○			0011209
		SGSI0003	進化学Ⅱ	○	○			0011210
		SGSE0008	生命情報学Ⅱ	○	○			0011211
		SGZI0004	植物生理学	○	○	○	○	0011212
		SG000001	応用生物学	○	○	○		0011213
		SGHA0001	発生生物学	○	○			0011214
		SGSE0004	生物機能化学	○	○		○	0011215
		SGBU0006	分子遺伝学	○	○	○		0011216
		SGBU0008	分子生物学Ⅱ	○	○	○		0011217
		SGII0001	遺伝生化学	○	○			0011218
		SGS00001	総合神経科学	○	○			0011219
		SGH00001	放射線生物学	○			○	0011220
		SGSE0005	生命科学各論	○	○			0011221
		物質科学科目	SGYU0002	有機量子化学	○	○		○
	SGKI0003		機器分析化学	○	○	○	○	0011223
	SGRI0003		量子力学	○	○			0011224
	SGBU0011		物理学演習Ⅱ	○			○	0011225
	SGT00001		統計力学	○			○	0011226
	SGBU0003		物性物理学	○	○			0011227
	SGTE0002		天体物理学	○			○	0011228
	SGBU0001		物質科学各論	○	○		○	0011229
	数理情報科学科目	SGDA0004	代数学Ⅲ	○				0011230
		SGDA0007	代数学演習Ⅲ	○				0011231
		SGKI0007	幾何学Ⅲ	○				0011232
		SGKI0010	幾何学演習Ⅲ	○				0011233
		SGKA0004	解析学Ⅲ	○				0011234
		SGKA0008	解析学演習Ⅲ	○				0011235
		SGKA0009	確率論	○				0011236
		SG000003	応用統計学	○	○			0011237
		SGPU0002	プログラミングⅡ		○	○	○	0011238
		SGZI0002	情報数学A	○				0011239
	SGZI0003	情報数学B	○	○	○		0011240	
SGSU0001	数理情報科学各論	○	○			0011241		
卒業研究関連科目	SGS00006	総合理学実習	○		○	○	0011242	
	SGSE0009	専門演習Ⅰ	○	○	○	○	0011243	
	SGSE0010	専門演習Ⅱ	○	○	○	○	0011244	
	SGSE0011	専門演習Ⅲ	○	○	○	○	0011245	
	SGS00007	卒業研究Ⅰ	○	○	○	○	0011246	
	SGS00008	卒業研究Ⅱ	○	○	○	○	0011247	
	SGS00009	卒業研究Ⅲ	○	○	○	○	0011248	
外国語科目	SGSI0001	自然科学英語	○	○	○		0011249	
	SGGU0001	グローバルコミュニケーション	○	○	○	○	0011250	
専門関連科目	SGRI0006	理系技術が創造する未来	○			○	0011251	
	SGK00004	工場・研究所・事業所見学	○			○	0011252	
	SGNA0001	なごやの環境持続性概論	○	○	○	○	0011253	
	SGS00002	総合博物学	○	○	○	○	0011254	
	SGSU0004	数学教育法A	○	○	○	○	0011255	
	SGSU0005	数学教育法B	○	○	○	○	0011256	
	SGSU0006	数学教育法C	○	○	○	○	0011257	
	SGSU0007	数学教育法D	○	○	○	○	0011258	
SGRI0007	理科教育法A	○	○	○	○	0011259		
SGRI0008	理科教育法B	○	○	○	○	0011260		

分類	科目コード	科目名	知識・理解	当該分野固有の能力	汎用的能力	態度・姿勢	ナンバリング
	SGRI0009	理科教育法C	○	○	○	○	0011261
	SGRI0010	理科教育法D	○	○	○	○	0011262
	HGKI0038	教育学概論2	○		○		0011263
	HGKI0051	教職概論2	○		○		0011264
	HGKI0042	教育制度論				○	0011265
	HGGA0032	学校教育心理学	○		○	○	0011266
	HGT00008	特別支援教育2	○				0011267
	HGKI0053	教育課程論	○		○		0011268
	HGKI0039	教育史	○				0011269
	HGKI0040	教育社会学	○			○	0011270
	HGD00015	道徳教育				○	0011271
	HGT00009	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	○		○	○	0011272
	HGKI0048	教育方法論2	○				0011273
	SGAA0001	I C T活用教育論	○		○	○	0011274
	HGSE0032	生徒・進路指導論	○		○	○	0011275
	HGKI0043	教育相談	○		○		0011276
	HGKA0011	介護等体験実習				○	0011277
	HGTI0016	中学校教育実習				○	0011278
	HGK00026	高等学校教育実習				○	0011279
	HGKI0052	教職実践演習(中・高)	○		○	○	0011280