

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
		KGHE0119	ヘルシーライフ	○	○	○	0011002
		KGKI0059	キャリアデザインA		○	○	0011003
		KGKI0060	キャリアデザインB		○	○	0011004
		KGEE0035	SDGsを考える：医療系	○	○		0011005
		KGEE0036	SDGsを考える：自然系	○	○	○	0011006
		KGEE0037	SDGsを考える：数理情報系	○	○		0011007
		KGEE0038	SDGsを考える：社会科学系	○	○		0011008
		KGEE0039	SDGsを考える：人文系	○	○		0011009
		KGNA0001	名古屋市政を通してみる現代社会の諸問題	○	○		0011010
		KGKA0031	科学館・博物館・美術館から知る名古屋	○	○	○	0011011
		KGNA0003	近世名古屋の歴史	○		○	0011012
		KGDA0002	大学生から始めるESD	○	○		0011013
		KGMA0002	まちづくり論	○	○	○	0011014
		KGKI0061	キャリアデザイン（実践編）		○	○	0011015
		KGKI0058	起業家になる	○	○	○	0011016
		KGTI0028	地域社会で活躍する女性	○		○	0011017
		KGWA0001	ワークライフバランスとダイバーシティ	○	○		0011018
		KGTA0001	多文化共生と国際貢献	○	○		0011019
		KGZI0021	持続可能な社会と私たち	○	○	○	0011020
		KGII0005	ESDと地域の環境	○	○	○	0011021
		KGZI0019	次世代エネルギーワークショップ		○	○	0011022
		KGSD0001	ソーシャル・デザイン実践編	○		○	0011023
		KGNI0053	日本国憲法	○			0011024
		KGNA0002	なぜ憲法が必要なのか	○	○	○	0011025
		KGGE0015	現代社会と法	○	○		0011026
		KGTI0029	知的財産権入門	○			0011027
		KGHI0002	人と法と医療	○	○	○	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	KGK00021	国民所得はどう決まるか？	○				0011029
	KGGE0014	ゲーム的状况を科学する	○	○	○	○	0011030
	KGK00022	公共政策：暮らしの社会科学	○	○	○		0011031
	KGHA0004	はじめての経営学	○				0011032
	KGKI0062	企業診断A B C	○				0011033
	KGSI0076	社会科学のデータ分析	○				0011034
	KGSI0063	社会学A	○	○	○		0011035
	KGSI0064	社会学B	○		○		0011036
	KGSI0062	社会学C	○	○			0011037
	KGSI0066	新聞報道の現場から	○	○			0011038
	KGNI0074	人間の行動・心理と建築	○	○	○		0011039
	KGHE0113	平和論	○	○		○	0011040
	KGWA0002	私たちの暮らしと政治・行政・地方自治	○	○	○		0011041
	KGK00023	国際政治	○	○			0011042
	KGHI0004	比較政治史	○	○			0011043
	KGSI0075	シティズンシップ入門			○	○	0011044
	KGTI0037	地域力を高めるひとづくり	○	○	○	○	0011045
文化と人間性の探求	KGNI0072	日本文化の理解	○				0011046
	KGMA0001	人類学	○	○			0011047
	KGNI0056	日本語コミュニケーション			○		0011048
	KGII0006	囲碁に学ぶ		○			0011049
	KGHI0003	ヨーロッパの文化と歴史	○	○			0011050
	KGBU0032	文化に見る歴史		○	○		0011051
	KGAA0001	アメリカ史入門	○	○			0011052
	KGTO0030	都市と地域構造の地理学	○				0011053
	KG000011	音楽と文化	○				0011054
	KGDE0002	デザインと情報	○				0011055
	KGNI0057	人間と表現	○				0011056
	KGZI0016	自分とみんなで考える哲学	○	○	○		0011057
	KG000012	応用倫理学	○	○			0011058
	KGSI0069	心理学概論	○				0011059
	KGSI0038	心理学入門	○	○			0011060
	KGSE0028	西洋の教育と哲学	○	○	○		0011061
	KGZI0017	次世代育成と地域の課題	○	○			0011062
	KGDE0005	デジタル時代の人文学	○	○		○	0011063
	KGSE0027	世界を理解するための宗教学	○				0011064
	KGSE0028	日本の宗教の歴史と文化	○				0011065
人間と自然	KGKI0057	キー・コンピテンシー	○	○	○	○	0011066
	KGKA0022	科学史	○	○			0011067
	KGKA0023	環境と社会・制度・政治・経済	○	○		○	0011068
	KGKA0024	環境科学	○	○			0011069
	KGSI0072	植物の多様性と環境	○	○			0011070
	KGD00023	動物とヒトの進化多様性	○	○			0011071
	KGSI0073	社会と医学	○				0011072
	KGKU0001	くすりと社会	○				0011073
	KGTO0032	都市と自然		○		○	0011074
	KGKE0037	健康と生活	○		○		0011075
自然と数理	KGRI0023	リハビリテーション概論	○	○			0011076
	KGK00019	行動生態学	○	○			0011077
	KGKI9061	教養として知っておきたい様々な病気	○				0011078
	KGS00017	創薬と生命	○				0011079
	KGUU0002	宇宙のなりたち	○				0011080
	KGSI0074	植物とバイオテクノロジー	○	○			0011081
	KGEE0027	エネルギーのサイエンス	○	○			0011082
	KGBA0001	バイオサイエンス入門	○	○			0011083

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
の 探 求	KGZI0018	情報と数理の世界	○				0011084
	KGDE0004	データサイエンスへの誘い	○		○		0011085
	KGTI0030	地球史入門	○	○			0011086
	KGTI0031	地域生態学	○	○			0011087
語 学 科 目	KGK00020	IS: Community	○	○		○	0011088
	KGS00018	IS: Social Justice	○	○		○	0011089
	KGRA0001	IS: Life & Work	○	○		○	0011090
	KGHE0114	IS: Health & Well-being	○	○		○	0011091
	KGAA0004	IS: The Arts	○	○		○	0011092
	KGME0002	AE: Make a Difference in Your Community	○			○	0011093
	KGII0007	AE: Interact Internationally	○			○	0011094
	KGII0008	AE: Improve Life Skills	○			○	0011095
	KGRE0012	AE: Raise Health/Environmental Awareness	○			○	0011096
	KGPU0001	AE: Produce a Movie	○			○	0011097
	KGPU0002	CS: Presentation	○		○		0011098
	KGGU0001	CS: Grammar and Usage	○				0011099
	KGTO0033	CS: TOEIC Preparation	○				0011100
	KGRA0002	CS: Writing	○				0011101
	KGWA0003	EM: World News	○	○			0011102
	KGPO0001	EM: Popular Culture	○	○			0011103
	KGRI0021	EM: Reading for Inspiration	○	○			0011104
	KG000013	EM: Online Articles and Videos	○	○			0011105
	KGDO0019	ドイツ語初級1	○	○			0011106
	KGDO0020	ドイツ語初級2	○	○			0011107
	KGHU0018	フランス語初級1	○	○			0011108
	KGHU0019	フランス語初級2	○	○			0011109
	KGTI0032	中国語初級1	○	○			0011110
	KGTI0033	中国語初級2	○	○			0011111
	KGKA0026	韓国語初級1	○	○			0011112
	KGKA0027	韓国語初級2	○	○			0011113
	KGSU0009	スペイン語初級1	○	○			0011114
	KGSU0010	スペイン語初級2	○	○			0011115
	KGNI0070	日本手話初級1	○	○			0011116
	KGNI0071	日本手話初級2	○	○			0011117
	KGPO0002	ポルトガル語入門	○	○			0011118
	KGRO0001	ロシア語入門	○	○			0011119
	KGII0009	イタリア語入門	○	○			0011120
	KGAA0005	アラビア語入門	○	○			0011121
	KGNI0058	日本語上級1	○	○			0011122
	KGNI0059	日本語上級2	○	○			0011123
	KGDO0021	ドイツ語初級会話1	○	○			0011124
	KGDO0022	ドイツ語初級会話2	○	○			0011125
	KGHU0020	フランス語初級会話1	○	○			0011126
	KGHU0021	フランス語初級会話2	○	○			0011127
	KGTI0034	中国語初級会話1	○	○			0011128
	KGTI0035	中国語初級会話2	○	○			0011129
	KGNI0061	日本語レポート作成1	○	○			0011130
	KGNI0062	日本語レポート作成2	○	○			0011131
	KGNI0107	日本語リーディング・リスニング1	○	○			0011132
	KGNI0108	日本語リーディング・リスニング2	○	○			0011133
	KGNI0103	日本語プレゼンテーション1	○	○			0011134
	KGNI0104	日本語プレゼンテーション2	○	○			0011135
	KGNI0105	日本語ライティング1	○	○			0011136
	KGNI0106	日本語ライティング2	○	○			0011137
	KGNI0101	日本語ディスカッション1	○	○			0011138
	KGNI0102	日本語ディスカッション2	○	○			0011139

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
情報科目	KGZI0020	情報リテラシー	○		○		0011140
	KGDE0006	データサイエンス・リテラシー	○		○		0011141
健康・スポーツ科学	KGKE0036	健康・スポーツ科学	○	○	○		0011142
	KGKE0028	健康・スポーツ実技	○		○		0011143
ボランティア科目	KGB00002	ボランティア科目1		○	○	○	0011144
	KGB00003	ボランティア科目2		○	○	○	0011145
基礎科目	物理学	KGBU0005	物理学基礎	○		○	0011146
		KGRI0009	力学	○			0011147
		KGDE0001	電磁気学	○			0011148
		KGHA0003	波動・熱力学	○	○		0011149
	化学	KGKA0007	化学基礎	○	○	○	0011150
		KGKA0030	化学熱力学基礎	○			0011151
		KGYU0001	有機化学	○		○	0011152
		KGKI0048	基礎生物学	○	○	○	0011153
	生物学	KGSE0022	生物学	○	○		0011154
		KGSI0039	自然科学実験	○		○	0011155
	数学・統計学	KGSE0025	線形代数学Ⅰ	○			0011156
		KGSE0026	線形代数学Ⅱ	○			0011157
		KGT00035	統計学B	○			0011158
専門基礎科目		SGS00003	総合理学概論	○		○	0011159
		SGS00005	総合理学実験入門	○	○	○	0011160
		SGSE0006	生命科学実験	○	○	○	0011161
		SGBU0002	物質科学実験	○	○	○	0011162
		SGSE0002	生態学	○	○	○	0011163
		SGKI0004	基礎生理学	○	○	○	0011164
		SGTE0001	適応生理学	○		○	0011165
		SGSI0002	進化学Ⅰ	○	○		0011166
		SGSE0012	生物統計学	○	○		0011167
		SGSE0007	生命情報学Ⅰ	○	○		0011168
		SGSE0001	生化学	○	○		0011169
		SGBU0009	分子生理学	○	○	○	0011170
		SGSA0001	細胞生物学	○	○	○	0011171
		SGBU0007	分子生物学Ⅰ	○	○	○	0011172
		SGBU0004	物理化学	○	○	○	0011173
		SGMU0001	無機化学	○	○	○	0011174
		SGYU0001	有機合成化学	○	○	○	0011175
		SGRI0004	力学発展	○		○	0011176
		SGBU0010	物理学演習Ⅰ	○		○	0011177
		SGBU0005	物理数学	○		○	0011178
		SGTI0001	地学概論	○		○	0011179
		SGSU0003	数学序論	○			0011180
		SGDA0002	代数学Ⅰ	○			0011181
		SGDA0005	代数学演習Ⅰ	○			0011182
		SGDA0003	代数学Ⅱ	○			0011183
		SGDA0006	代数学演習Ⅱ	○			0011184
		SGRI0005	離散数学	○			0011185

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
	SGKI0005	幾何学Ⅰ	○				0011186
	SGKI0008	幾何学演習Ⅰ	○				0011187
	SGKI0006	幾何学Ⅱ	○				0011188
	SGKI0009	幾何学演習Ⅱ	○				0011189
	SGKA0005	解析学基礎	○				0011190
	SGKA0002	解析学Ⅰ	○				0011191
	SGKA0006	解析学演習Ⅰ	○				0011192
	SGKA0003	解析学Ⅱ	○				0011193
	SGKA0007	解析学演習Ⅱ	○				0011194
	SGFU0001	複素関数論	○				0011195
	SGK00002	コンピュータリテラシー	○	○	○		0011196
	SGK00003	コンピュータサイエンス	○		○		0011197
	SGPU0001	プログラミングⅠ	○	○			0011198
	SGPU0003	プログラミングⅠ演習		○	○		0011199
専門科目	生命科学科目	SGSE0003	生態測定学	○		○	0011200
		SGO00002	応用生理学	○	○		0011201
		SGK00001	古生物学	○	○		0011202
		SGSI0003	進化学Ⅱ	○	○		0011203
		SGSE0008	生命情報学Ⅱ	○	○		0011204
		SGZI0004	植物生理学	○	○	○	0011205
		SGO00001	応用生物学	○	○	○	0011206
		SGHA0001	発生生物学	○	○		0011207
		SGSE0004	生物機能化学	○	○	○	0011208
		SGBU0006	分子遺伝学	○	○	○	0011209
		SGBU0008	分子生物学Ⅱ	○	○	○	0011210
		SGII0001	遺伝生化学	○	○		0011211
		SGS00001	総合神経科学	○	○		0011212
		SGH00001	放射線生物学	○		○	0011213
		SGSE0005	生命科学各論	○	○		0011214
	物質科学科目	SGYU0002	有機量子化学	○	○	○	0011215
		SGKI0003	機器分析化学	○	○	○	0011216
		SGRI0003	量子力学	○	○		0011217
		SGBU0011	物理学演習Ⅱ	○		○	0011218
		SGT00001	統計力学	○		○	0011219
		SGBU0003	物性物理学	○	○		0011220
		SGTE0002	天体物理学	○		○	0011221
		SGBU0001	物質科学各論	○	○	○	0011222
	数理情報科学科目	SGDA0004	代数学Ⅲ	○			0011223
		SGDA0007	代数学演習Ⅲ	○			0011224
		SGKI0007	幾何学Ⅲ	○			0011225
		SGKI0010	幾何学演習Ⅲ	○			0011226
		SGKA0004	解析学Ⅲ	○			0011227
		SGKA0008	解析学演習Ⅲ	○			0011228
		SGKA0009	確率論	○			0011229
		SGO00003	応用統計学	○	○		0011230
		SGPU0002	プログラミングⅡ		○	○	0011231
		SGZI0002	情報数学A	○			0011232
		SGZI0003	情報数学B	○	○	○	0011233
		SGSU0001	数理情報科学各論	○	○		0011234

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
卒業 研究 関連 科目	SGS00006	総合理学実習	○		○	○	0011235
	SGSE0009	専門演習Ⅰ	○	○	○	○	0011236
	SGSE0010	専門演習Ⅱ	○	○	○	○	0011237
	SGSE0011	専門演習Ⅲ	○	○	○	○	0011238
	SGS00007	卒業研究Ⅰ	○	○	○	○	0011239
	SGS00008	卒業研究Ⅱ	○	○	○	○	0011240
	SGS00009	卒業研究Ⅲ	○	○	○	○	0011241
外国 語 科目	SGSI0001	自然科学英語	○	○	○		0011242
	SGGU0001	グローバルコミュニケーション	○	○	○	○	0011243
専門 関 連 科目	SGS00002	総合博物学	○	○	○	○	0011244
	SGSU0004	数学科教育法A	○	○	○	○	0011245
	SGSU0005	数学科教育法B	○	○	○	○	0011246
	SGSU0006	数学科教育法C	○	○	○	○	0011247
	SGSU0007	数学科教育法D	○	○	○	○	0011248
	SGRI0001	理科教育法1	○	○	○	○	0011249
	SGRI0002	理科教育法2	○	○	○	○	0011250
	HGKI0038	教育学概論2	○		○		0011251
	HGKI0051	教職概論2	○		○		0011252
	HGKI0042	教育制度論				○	0011253
	HGGA0032	学校教育心理学	○		○	○	0011254
	HGT00008	特別支援教育2	○				0011255
	HGKI0053	教育課程論	○		○		0011256
	HGKI0039	教育史	○				0011257
	HGKI0040	教育社会学	○			○	0011258
	HGD00015	道德教育				○	0011259
	HGT00009	特別活動及び総合的な学習の時間の指導法	○		○	○	0011260
	HGKI0048	教育方法論2	○				0011261
	SGAA0001	I C T活用教育論	○		○	○	0011262
	HGSE0032	生徒・進路指導論	○		○	○	0011263
	HGKI0043	教育相談	○		○		0011264
	HGKA0011	介護等体験実習				○	0011265
	HGTI0016	中学校教育実習				○	0011266
	HGK00026	高等学校教育実習				○	0011267
	HGKI0052	教職実践演習（中・高）	○		○	○	0011268