

学年:	1年生	Stage:	Stage I	コード:	K1101	単位:	0.9
モジュール名	基礎科学(数学・物理)			科目担当責任者	中野 亜希人		
モジュール名(英字)	Basic Science (Physics/Mathematics)			コース名	KPS 神歯大固有科目系		
一般目標(GIO)	本学に入学者の前までに学んできた学習内容を想起することで、自己分析をし、自身に不足している学習内容を把握することを目標とする。今後、本学で歯科医学を学修するために必要となる基礎的な数学、物理学を理解し、基礎学力を担保してもらいたい。						
ユニット:一般目標	1. 基礎科学B(数学・物理) 基本的な計算ができるようし、物理の基礎を理解する。						

#### 教育目標

ディプロマポリシー	DP1-1/1-2/1-3	DP2-1/2-2/2-3	DP3-1/3-2/3-3	カリキュラムポリシー-CP	CP1
	a / - / -	- / b / -	- / - / -		
a.学習成果を上げるために特に強く履修することが求められる科目    b.学習成果を上げるために強く履修することが求められる科目 c.学習成果を上げるために履修する科目					
教科書等    記号 / 書名 / 著書など / 発行所・HPアドレスなど					

#### 評価方法

出 欠 席	欠席した場合、履修ガイドに記載されている所定の手続きを完了してください。						
モジュール試験(%)	80	客観式の選択問題で各ユニットの範囲から出題されます。					
アクティビティ(%)	20	学習意欲を評価するため、ノート提出を課します。					
	アクティビティ詳細 (%)	事前試験	実技評価	レポート	口頭試問	態度評価	その他
							20
再試験の評価方法	再試験の得点のみで評価する。アクティビティは含まない。						
フィードバックについて	モジュール試験後に、フィードバック講義を実施します。						
アクティブラーニング							

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_001.4/9_3限	2026/04/09	3		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	等式					
授業目標	1)等式の変形ができる。					
キーワード	等式					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_002.4/9_4限	2026/04/09	4		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	計算					
授業目標	1)小数、分数の計算ができる。 2)近似計算をすることができる。					
キーワード	小数、分数、四捨五入					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_003.4/13_3限	2026/04/13	3		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	三角関数					
授業目標	1)三角関数の計算ができる。 2)加法定理を説明できる。 3)度数法と弧度法の違いを説明できる。					
キーワード	三角関数、単位円、加法定理、度数法、弧度法					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_004.4/13_4限	2026/04/13	4		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	ベクトル					
授業目標	1)ベクトルとスカラーの違いを説明できる。 2)ベクトルの和・差の計算ができる。 3)ベクトルの内積について説明できる。					
キーワード	ベクトル、スカラー、内積					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					

国試出題基準(令和5年)	必修12-1
--------------	--------

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_005_4/20_3限	2026/04/20	3		講義	31番教室	60
ユニット	物理					
サブユニット	物理量基礎					
授業目標	1)密度、質量、体積のうち2つから残りを計算できる。					
キーワード	密度、質量、体積					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_006_4/20_4限	2026/04/20	4		講義	31番教室	60
ユニット	物理					
サブユニット	物理量基礎					
授業目標	1)速度、距離、時間のうち2つから残りを計算できる。					
キーワード	速度、距離、時間					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_007_4/27_3限	2026/04/27	3		講義	31番教室	60
ユニット	物理					
サブユニット	物理量基礎					
授業目標	1)熱容量、熱、温度変化のうち2つから残りを計算できる。					
キーワード	熱容量、熱、温度変化					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_008_4/27_4限	2026/04/27	4		講義	31番教室	60
ユニット	物理					
サブユニット	物理量基礎					
授業目標	1)抵抗、電圧、電流のうち2つから残りを計算できる。					
キーワード	抵抗、電圧、電流					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_009_5/11_3限	2026/05/11	3		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	指数					
授業目標	1)指数の計算ができる。					
キーワード	指数、指数法則					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-イ					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_010_5/11_4限	2026/05/11	4		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	指数関数					
授業目標	1)指数関数を説明できる。					
キーワード	指数関数					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-イ					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_011_5/18_3限	2026/05/18	3		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	対数					
授業目標	1)対数の計算ができる。					
キーワード	対数、底、真数、常用対数、自然対数					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-イ					

授業コード	授業日	時限	班	学修方法	場所	自学自修時間(分)
K1101_012_5/18_4限	2026/05/18	4		講義	31番教室	60
ユニット	数学					
サブユニット	対数関数					
授業目標	1)対数関数を説明できる。					
キーワード	対数関数、対数目盛り、対数グラフ					
担当	中野 亜希人					
学修範囲(事前事後学修)	配布資料					
コアカリ(令和4年)	B-1-1					
国試出題基準(令和5年)	必修12-イ					