

学年:	1年生	Stage:	StageIV	コード:	K1121	単位:	0.4
モジュール名	情報リテラシー			科目担当責任者	中野 亜希人		
モジュール名(英字)	Information literacy			コース名	KPS 神歯大固有科目系		
一般目標(GIO)	情報化社会の現代において情報リテラシーは社会人として必須の能力であり、歯科医師・歯科医学研究者として活躍するためには必ず修得する必要がある。						
ユニット:一般目標	<p>情報リテラシー:情報利用と情報倫理について理解し、説明できるようになる。</p> <p>コンピューターの基礎:PCやスマートフォンなどコンピューターの仕組みを理解し、インターネットと情報セキュリティについて説明できるようになる。</p> <p>プログラミング:プログラミングの方法や修得の方法について理解し、基本的なプログラムを作成できるようになる。</p> <p>データ分析:AIの活用に必須のビッグデータの分析方法の基本を理解し、Excelを用いて初歩的な統計解析ができるようになる。</p>						

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 / - / -	- / - / a	- / - / -		
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

配 1/配布PDF/オリジナル

評価方法

出 欠 席	欠席したときは、次回講義までにオンデマンドによる補完学修を行って下さい。						
モジュール試験(%)	0						
アクティビティ(%)	100						
	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
				100			
再試験の評価方法	レポート課題の再提出のみ。						
フィードバックについて							
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)
K1121_001_10/29_2限	2026/10/29	2		講義	31番教室	60
ユニット	コンピューターの基礎					
サブユニット	インターネットと情報セキュリティ					
授業目標	1)コンピューターの仕組みについて説明できる。 2)インターネットの仕組みと情報セキュリティの重要性について説明できる。					
キーワード	コンピューター、インターネット、WWW、セキュリティ、SNS					
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)	C-2-5,C-6-3-1,C-6-3-2,C-6-3-3,C-6-3-4,C-6-3-5					
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)
K1121_002_11/5_2限	2026/11/05	2		講義	31番教室	60
ユニット	情報リテラシー					
サブユニット	情報利用と情報倫理					
授業目標	1)インターネットの利用、データの利用に関するルールについて説明できる。 2)著作権とは何かを説明できる。					
キーワード	著作権、クリエイティブ・コモンズ・ライセンス					
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)	C-2-5,C-6-3-1,C-6-3-2,C-6-3-3,C-6-3-4,C-6-3-5					
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)
K1121_003_11/12_2限	2026/11/12	2		講義	31番教室	60
ユニット	プログラミング入門					
サブユニット	Python入門					
授業目標	1)Google Colaboratory(Colab)を利用できる。 2)Pythonプログラムが入力できる。					
キーワード	プログラミング、プログラミング言語、Python、文字と数字、変数					
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)	C-2-5,C-6-3-1,C-6-3-2,C-6-3-3,C-6-3-4,C-6-3-5					
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)
K1121_004_11/19_2限	2026/11/19	2		講義	31番教室	60
ユニット	プログラミング入門					
サブユニット	プログラムの基本処理					
授業目標	1)順次処理について説明できる。 2)条件処理について説明できる。 3)反復処理について説明できる。					
キーワード	順次処理、条件処理、反復処理					
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)	C-2-5,C-6-3-1,C-6-3-2,C-6-3-3,C-6-3-4,C-6-3-5					

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)
K1121_005_11/26_2限	2026/11/26	2		講義	31番教室	60
ユニット	データ分析					
サブユニット	Excelを用いた統計解析					
授業目標	1)データから適切なグラフを作成できる。 2)データから平均値・中央値・分散・標準偏差を求められる。					
キーワード	グラフ、平均値、中央値、分散、標準偏差、Excel					
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)	C-2-5,C-6-3-1,C-6-3-2,C-6-3-3,C-6-3-4,C-6-3-5					
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)
K1121_006_12/3_2限	2026/12/03	2		講義	31番教室	60
ユニット	データ分析					
サブユニット	生成AIと人間力					
授業目標	1)生成AIの概要について学修する。 2)Google Gemini APIを用いた生成AIプログラミングを体験する。 3)Microsoft Copilotを用いたプロンプトエンジニアリングについて学修する。 4)質問力の重要性について理解する。					
キーワード	生成AI、LLM、API、プロンプト、質問力					
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)	C-2-5,C-6-3-1,C-6-3-2,C-6-3-3,C-6-3-4,C-6-3-5					
国試出題基準(令和5年)	必修12-1					