科目シラバス 2025 年度

■科目基本情報

TI H WITH IN								
科目名	Python	科目コード	9970					
授業時間/週	前期3,後期3 時間/週	年次	2年	学期	通年			
必修/選択区分	選択必修	授業形態	講義	講義				
担当教員	後藤田 徹							
教員の実務経験	無	実務経験職種						
企業等連携授業	該当しない	職業実践専門課程 の企業等連携科目						
連携企業等		•		•				

ジェー	Į	正未守理愣恔未	の企業等連携科目							
Python のプログラムの作成方法の基本を学ぶ。数値計算・デキスト処理・データ処理などを行うプログラムの作成 ・ 問題解決のために適した代表的な標準ライプラリ又は外部ライプラリを用いて効率良くプログラミングを行う方 ・ ぶ。 別達目標	_[
接来概要	=	斗目詳細情報								
選手目標 名。代表的な標準ライブラリ又は外部ライブラリを適切に運用できるようになる。 接来方法 教科書を使用した講義とノートパソコンでのプログラミング演習。 実施支数負による 実践的教育の内容 一型にはは		授業概要	や、問題解決のために適した代表的な標準ライブラリ又は外部ライブラリを用いて効率良くプログラミングを行う方法を学							
実務家教員による 実践的教育の内容		到達目標	Pythonでのプログラム作成手順の理解。値計算,テキスト処理,データ処理などを行うプログラムを作成できるようになる。代表的な標準ライブラリ又は外部ライブラリを適切に運用できるようになる。							
実践的教育の内容 #EDMAR		授業方法	教科書を使用した講義とノートパソコンでのプログラミング演習。							
投業外における学修 特になし 数料書・教材 「新・明解Python入門 第2版 JSBクリエイティブ株式会社: ISBN 978-4815617837 参考文献・資料 特になし 東晋環境の設定 アッけののダウンロードとインストール、実行テストを行います。										
数科書・教材		成績評価方法								
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		授業外における学修	特になし							
腰修上の留意点 特になし 第 1 週 実習環境の設定 Pythonのダウンロードとインストール、実行テストを行います。 第 2 週 関数の概要を学ぶ。 第 3 週 予約語、命名規約、コメントを学ぶ。 予約語、命名規約、コメントを学ぶ。 第 4 週 データ型について学ぶ。 比較演算子		教科書·教材	「新・明解Python入門 第2版」SBクリエイティブ株式会社:ISBN978-4815617837							
第 1 週 実習環境の設定 Pythonのダウンロードとインストール、実行テストを行います。 第 2 週 変数、関数、算術演算子 関数の概要を学ぶ。 第 3 週 予約語、命名規約、コメント 予約語、命名規約、コメントを学ぶ。 第 4 週 データ型 データ型 データ型 データ型 データ型 データ型 データ型 データ型		参考文献·資料	特になし							
第 1 週 Pythonのダウンロードとインストール、実行テストを行います。 第 2 週 変数、関数、第術演算子 関数の概要を学ぶ。 第 3 週 予約語。命名規約、コメントを学ぶ。 第 4 週 データ型 データ型 データ型 データ型 フロー制御(1) フロー制御(2) フロー制御(4) フロー制御(4) フロー制御(4) 要素を学ぶ。 第 6 週 フロー制御(4) フロー制御(4) 要素を学ぶ。 第 7 週 フロー制御(4) フロー制御の構成要素を学ぶ。 第 7 週 フロー制御の構成要素を学ぶ。 第 5 週 が部ライブラリルに使用できる関数や演算子、添え字などを学ぶ。 第 11 週 対部ライブラリについて学ぶ。 第 11 週 数本的な組み込み関数を学ぶ 文字列リテラル、メソッドを学ぶ。 第 12 週 文字列リテラル、メソッドを学ぶ。 第 13 週 文字列リテラル、メソッドを学ぶ。 第 14 週 関数(1) 関数(2) 位置引数、キーワード引数について学ぶ。 第 15 週 関数(2) 位置引数、キーワード引数について学ぶ。		履修上の留意点								
第 16 週 <mark>ローカル、グローバルについて学ぶ。</mark> 定期試験 第 17 週 前期評価Web試験		授業計画	第 1 週 実習環境の設定 Pythonのダウンロードとインストール、実行テストを行います。 第 2 週 変数、関数、算術演算子 関数の概要を学ぶ。 予							

-	_	
	第 18 週	ジェネレータ関数
	年 10 週	ジェネレータ関数、オブジェクトについて学ぶ。
	## 10 °EI	再帰呼び出し
	第 19 週	再帰呼び出しの仕組みについて学ぶ。
	## 00 YE	クラス(1)
	第 20 週	作成方法、インスタンス、変数、メソッドについて学ぶ。
	## 04 \#I	クラス(2)
	第 21 週	作成方法、インスタンス、変数、メソッドについて学ぶ。
	## 00 '⊞	継承(1)
	第 22 週	Iクラスの継承について字ぶ。
	## 00 '⊞	継承(2) クラスの継承について学ぶ。
	弗 23 週	クラスの継承について学ぶ。
	## 0.4 \F	プロパティ
	第 24 週	ゲッタ、セッタについて学ぶ。
	## 05 YE	抽象クラス、メソッド(1)
	第 25 週	抽象クラスと抽象メソッドについて学ぶ。
155 W = 1 (T)	## 00 YE	抽象クラス、メソッド(2)
授業計画	第 26 週	抽象クラスと抽象メソッドについて学ぶ。
	## 07 YE	オブジェクト
	第 27 週	オブジェクトのコピーについて学ぶ。
	## 00 YE	リスト内包表記
	第 28 週	イテラブルからの新たなデータ作成方法を学ぶ。
	## 00 YE	例外処理
	第 29 週	例外処理について学ぶ。
	## NTI	高階関数
	第 30 週	高階関数 高階関数について学ぶ。 =-/ がま
	第 31 週	高階関数とラムダ式の関係を学ぶ。
	45 45	ファイル処理(1)
	第 32 週	ファイルアクセスについて学ぶ。
		ファイル処理(2)
	第 33 週	ファイルアクセスについて学ぶ。
	l	定期試験
	第 34 週	後期評価Web試験
		DC 131H I IM