파이썬전문가 자격증 (PEC) v1.0

(사)국제문화기술진흥원(IPACT)	(사)한국인터넷방송통신학회(IIBC)

IPACT(Institute Promotion Agency of Culture Technologyh)
612, Dongbu Sunvile, #99-6, Garak-Dong, Songpa-Gu, Seoul, 138-139, Korea
Tel : +82-02-409-7718
Fax : +82-02-407-7718
E-mail ipact@ipact.kr
URL : http://www..ipact.kr

(사)국제문화기술진흥원 웹사이트(www.ipact.kr)에 공표되어 있는 파이썬전문가 실라버스 버전(Syllabus Version) 1.0입니다.

[유의 사항 (Disclaimer)]
(사)국제문화기술진흥원(IPACT)은 간행물을 준비하는데 있어 모든 주의를 기울였으나, 발행자로서 본 실라버스에 포함된 정보의 완전성에 대해 어떠한 보증도 하지 않을 뿐 아니라, 오류, 누락, 부정확함 및 정보나 지침 또는 자문에 의해 발생하는 어떠한 종류의 손실이나 손해에 대해서도 책임이나 의무를 지지 않습니다. 본 실라버스는 허가 및 승인 없이는 전부 또는 일부를 복사할 수 없습니다. 언제든 사전통지 없이 재량에 따라 내용을 변경할 수 있습니다.
Copyright © 2024 IPACT Organization
모든 저작권은 IPACT에 있습니다. IPACT가 허용하는 경우를 제외하고 어떤 형태의 재배포도 금지합니다. 자료 재배포에 대한 허가는 발행자에게 문의하십시오.

파이썬전문가 자격증(PEC v1.0) – 컴퓨터 개론

다음은 파이썬전문가인 PEC에 대한 실라버스로, 이론 기반의 시험기준을 제공합니다. PEC v1.0에 대한 실라버스는 CORE 모듈01인 컴퓨터 개론(CE 1.0)에 포함된 지식과 기술을 기반으로 하므로 응시자는 사전에 모듈의 내용을 파악해야 합니다.

컴퓨터 개론 (CE 1.0)

CE1.0 응시자는 컴퓨터 개론에 대한 심화된 학습을 통해 컴퓨터 개론의 주요 개념을 이해하고 심도있는 학습을 하여야 합니다. 구체적으로 다음에 대한 내용을 이해해야 합니다.

- 컴퓨터의 정의와 역사
- 컴퓨터 하드웨어
- 컴퓨터 소프트웨어
- 네트워크
- 컴퓨터 응용
- 기타

파이썬전문가자격증 (PEC v1.0) – 파이썬 문법

다음은 파이썬전문가 과목인 파이썬 문법(PS)에 대한 실라버스로, 이론 기반의 시험기준을 제공합니다. PEC01에 대한 실라버스는 CORE 모듈02인 파이썬 문법(PS 01)에 포함된 지식과 기술을 기반으로 하므로 응시자는 사전에 모듈의 내용을 파악해야 합니다.

파이썬 문법 (PS 01) 모듈 목표

PS 01 응시자는 파이썬 문법에 대한 심화된 학습을 통해 파이썬 문법의 주요 개념을 이해하고 심도있는 학습을 하여야 합니다. 구체적으로 다음에 대한 내용을 이해해야 합니다.

- 파이썬의 소개
- 파이썬의 개발환경 구성
- 데이터 타입과 연산자
- 제어문과 반복문
- 함수와 모듈
- 파일 입출력
- 예외 처리
- 객체지향 프로그래밍
- 요약
- 연습문제

파이썬전문가자격증(PEC v1.0) – 프로그래밍 로직

다음은 파이썬전문가 과목3인 프로그래밍 로직(PL)에 대한 실라버스로, 이론 기반의 시험기준을 제공합니다. PEC에 대한 실라버스는 CORE 모듈03인 프로그래밍 로직(PL 01)에 포함된 지식과 기술을 기반으로 하므로 응시자는 사전에 모듈의 내용을 파악해야 합니다.

프로그래밍 로직 (PL 01) 모듈 목표

PL 01 응시자는 프로그래밍 로직에 대한 심화된 학습을 통해 프로그래밍 로직의 주요 개념을 이해하고 심도있는 학습을 하여야 합니다. 구체적으로 다음에 대한 내용을 이해해야 합니다.

- 프로그램 개발 절차
- 순서도란
- 순서도 기호
- 프로그래밍 기본 논리
- 논리적 프로그래밍 연습