年間教授計画　2023年度（4月～2月）

科目：資格対策	クラス：　2年　A組 学科：情報テクノロジ科 コース：全コース	担当：大澤裕	教科書：Linux Essentials合格テキスト＆問題集	授業数：4時間/週	年間授業：120時間

授業概要：Linuxの基本的な仕組みと操作方法を習得する。また、フリーソフトに関する基礎知識とインストール法を学ぶ。

最終到達目標：Linux（Linux Essentials，LPIC）の資格合格を目指す。また、フリーソフトのソースコードからのインストール法を習得する。

月	週	大　項　目	中　項　目	到達目標	評価方法	使用教材	授業方法
4月	1	Linux基礎 Linux検定対策	第1編　Linuxと オープンソースの文化	Linuxの基礎を習得し、Linux検定での合格を目指す		Linux Essentials 合格テキスト＆問題集	PC実習、講義
	2		Linuxの歴史				
5月	3		オープンソースのライセンス				
	4		第2編コマンドライン操作				
	5		Linuxのインストール（WSL）				
6月	6		テキストエディタnano				
	7		awk		平常試験		
	8		テキストエディタvi				
	9		シェルスクリプト				
7月	10				期末試験		
	11						
9月	1	Linux検定対策	Ubuntuデスクトップ版 インストール			Linux Essentials 合格テキスト＆問題集	PC実習、講義
	2		GUIの利用				
	3						
	4		パッケージのインストール				
10月	5		第3編コンピュータ資源の利用			Linux Essentials 合格テキスト＆問題集	PC実習、講義
	6		ネットワークの利用				
	7		第4編Linuxのセキュリティー機能				
	8		ネットワークと安全の為の技術				
11月	9				平常試験		
	10	フリーソフト	フリーソフトのインストール法の説明	フリーソフトのソースコードからのインストール法を習得する		プリント教材	PC実習、講義
	11		Gnu-Helloのインストール				
	12		Pythonのインストール				
12月	13		SQLiteのインストール				
	14		バージョン管理とGit				
1月	15		emacsのインストール				
	16		Lamppのインストール				
	17		MariaDB実習				
	18		Apache実習				
2月	19		PHP実習				
	20		授業のまとめ		期末試験		
	21						
	22						

成績評価方法	項目	期末試験	平常試験	課題提出率	課題内容	出欠状況	授業態度			
	割合	0.6	0.4							
	資格取得等									

平常試験：授業内に実施する試験　課題：実習，演習，宿題等　課題提出：課題の提出率　課題内容：課題の出来具合

上段の評価：評価する時期と評価方法を必ず記入