

科目名	音楽ゼミ 1							年度	2024
英語科目名								学期	前期
学科・学年	演劇スタッフ科 1 年次	必／選	必	時間数	30	単位数	1	種別※	実習
担当教員	三木 拓郎		教員の実務経験			実務経験の職種		舞台照明家	
【科目の目的】									
それぞれの舞台スタッフ分野で使用する機械や機器を安全かつ効率よく使用するための基礎になる知識を舞台機構と共に学ぶ									
【科目の概要】									
基礎知識を理解した上で許容電力の把握、取扱い機器に依じての表記の違いなどを具体例を挙げて理解させる 負荷（取り扱う機材）の電力計算が出来るように学ぶ									
【到達目標】									
電気の流れ方の基礎を理解した上で配電方法の認識、漏電や感電を防止するために役立つ具体策までを 自信で考え行うことができる さらに興味が増せば国家資格（電気工事士）の取得を視野に入れる									
【授業の注意点】									
評価基準＝ルーブリック									
ルーブリック 評価	レベル5 優れている	レベル4 よい	レベル3 ふつう	レベル2 あと少し	レベル1 要努力				
到達目標 A	電圧と電流が 理解できている ミニテストは すべて解答 全問正解		電圧と電流に ついての ミニテストで 間違いがあり 理解できた		電圧と電流に ついての ミニテストで 間違いがあったまま 理解できていない				
到達目標 B	発電と配電を 理解できている ミニテストは すべて解答 全問正解		発電と配電に ついての ミニテストで 間違いがあり 理解できた		発電と配電に ついての ミニテストで 間違いがあったまま 理解できていない				
到達目標 C	配電方法を 理解できている ミニテストは すべて解答 全問正解		配電方法に ついての ミニテストで 間違いがあり 理解できた		配電方法に ついての ミニテストで 間違いがあったまま 理解できていない				
到達目標 D	ショート 漏電を理解でき ミニテストは 全問正解		ショート 漏電についての ミニテストで 間違いがあり 理解できた		ショート 漏電についての ミニテストで 間違いがあったまま 理解できていない				
到達目標 E	舞台平面図 舞台各名称 役割を理解している ミニテストは 全問正解		舞台平面図 舞台各名称 役割を理解している ミニテストは間違いが あり理解できた		舞台平面図 舞台各名称 役割のミニテストで 間違いがあり 理解できていない				
【教科書】									
プロが教える電気のすべてがわかる本/舞台・テレビジョン照明基礎編/必要に応じて追加資料の配布									
【参考資料】									
【成績の評価方法・評価基準】									
試験・課題小テスト・授業態度									
※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。									

科目名		一般教養B1			年度	2024
英語表記					学期	0
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標＝修得するスキル	評価	備考
1	電圧と電流パート①	電流とは何か？ 電気の流れ方や直流を理解する	電流とは何か	電流とは何か理解する		
			電気の流れ方・直流	電気の流れ方・直流を理解する		
			まとめ	振り返り		
2	電圧と電流パート②	電圧とは何か？ 電気の流れ方や交流を理解する	電圧	電圧とは何か理解する		
			電気の流れ方・交流	電気の流れ方・交流を理解する		
			まとめ	振り返り		
3	電圧と電流パート③	起電力と抵抗とは？ 電気の流れ方直流&電圧を理解する	起電力と抵抗	起電力と抵抗について理解する		
			電気の流れ方、直流&電圧	電気の流れ方、直流&電圧を理解する		
			まとめ	振り返り		
4	パート①～③の振り返りミニテスト	パート①～③の振り返り	ミニテスト	テスト		
			小テスト・解説	テスト答え合わせ		
			質疑応答	疑問点の解決		
5	発電と配電	発電から配電されるまでの経緯を理解する	発電から配電	発電から配電されることについて理解する		
			ミニテスト・解説	ミニテストから理解を深める		
			まとめ	振り返り		
6	代表的な配電方法パート①	電力計算をしてみよう	配電方法	配電方法を学		
			電力計算	電力計算をする		
			質疑応答	問題点解決		
7	代表的な配電方法パート②	導体、絶縁体半導体を理解する	配電方法	配電方法の理解を深める		
			導体、絶縁体、半導体	導体、絶縁体、半導体を理解する		
			ミニテスト	理解しているかテストを通して確認		
8	代表的な配電方法パート③	電気抵抗値計算をしてみよう	配電方法	配電方法の理解を深める		
			電気抵抗値	電気抵抗値の計算		
			振り返り・質疑応答	振り返り		
9	パート①～③の振り返りミニテスト	配電方法の振り返りミニテスト	配電方法	配電方法の振り返り		
			ミニテスト	ミニテストを行う		
			ミニテストの解説	ミニテストの採点、間違いから学ぶ		
10	ショート（短絡）	ショート（短絡）を理解して防ぐ為のヒューズブレーカーを学ぶ	ショート（短絡）	ショート（短絡）を理解する		
			ヒューズ、ブレーカー	ヒューズ、ブレーカーを学ぶ		
			まとめ	振り返り		
11	ケーブルの許容電流パート①	漏電を理解して防ぐ為の対策を学ぶ	ケーブルの許容電流	ケーブルの許容電流を理解する		
			漏電	漏電を理解		
			漏電を防ぐ	漏電を防ぐ対策を学		
12	ケーブルの許容電流パート①	ケーブルの許容電流を理解してプラグコネクタの種類を知る	ケーブルの許容電流	ケーブルの許容電流を理解する		
			プラグコネクタ	プラグコネクタの種類を知る		
			まとめ	振り返り		
13	舞台機構パート①	ケーブルの許容電流を理解して接続器の安全な取扱いを学ぶ	ケーブルの許容電流	ケーブルの許容電流を理解する		
			接続器	接続器の安全な取扱いを学ぶ		
			まとめ	振り返り		
14	舞台機構パート②	舞台平面図を参照して舞台の各名称と役割を理解する	舞台平面図	舞台平面図から舞台機構を学ぶ		
			舞台の各名称	舞台名称を覚える		
			舞台機構の役割	舞台機構の役割を理解する		
15	総まとめ	振り返りとまとめ試験	試験	理解度確かめる		
			総まとめ	今までの振り返り		
			質疑応答	今までの振り返り・疑問点の解決		

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等