科目名	電気回路Ⅱ 掛			担当教員	<b>当教員</b> 天造秀樹		
	電子3年	学期	通年		必修	単位数 2	
分野	専門		講義・演習		07E03_30090	+ 12 xx   2	
71 =1	7 . 7					ショ相交流回路かどを勧強	
学習目標	第二学年で得た直流回路の基礎知識を基にしている。磁気結合回路や三相交流回路などを することで、より実用的な電気回路に関する基礎知識を身につけることを目標とする。						
, , ,							
	授業は原則として、教科書の順に進める。まだ学んでいない数学を用いる場合には、						
進め方	5 とし、進度を調整する。講義中に演習問題を与え、小テストを行うことで学生の習熟度を確ながら講義を行う。						
履修要件							
	学習項目(時間数)				学習到達目標		
	1. ガイダンス,周波数応答(2)				インピーダンスの基本的な問題が解ける。		
	2. 周波数応答, デシベル(2)				周波数応答の概念を理解する		
	3. ベクトル軌跡(2)	1		ベクト	ル軌跡や共振回	路に関する問題が解ける	
	4. 直列共振(2) 5. 並列共振(2)			# 据 相	色な細細小フ	D2:1,2, D5:1	
	5. 並列共振(2)   6. リアクタンス回	改(2)		- 共派先	象を理解する	D2:1,2, D5:1	
	7. まとめ,演習(2)						
	8. 前期中間試験(1)						
	9. 答案の返却と解説(1)						
	10. 相互インダクタンス(2)			相互イ	ンダクタンスを	理解する D2:1,2, D5:1	
	11. 演習(2)						
	12. 磁気結合回路(2)			磁気結	合回路の回路解	!析ができる。	
	13. 演習(2)					D2:1,2, D5:1	
学習内容	14. インピーダンス等価回路(2)						
	15. まとめ,演習(2)						
	16. 前期末試験(1)						
	17. 答案の返却と解						
	18. 三相交流の基礎(2)			基本的	基本的な対称三相回路の回路解析ができる。		
	19. Y Δ 混合回路(2)					D2:1,2, D5:1	
	20. 演習(2) 21. 対称三相回路の1	重力 (2)					
	21. 対称二相回路の    22. 電力測定(2)	电力(2)					
	23. 演習(2)						
	24. 後期中間試験(1)						
	25. 後期中間試験の		1と解説(1)				
	26. フーリエ級数(2)		_ /, , , _ /	矩形波	、三角波の周期	<b>朋関数のフーリエ級数展開</b>	
	27. ひずみ波の実効値, ひずみ率(2)			ができ	ができる。		
	28. 演習(2)					D1:1,2, D5:1	
	29. 過渡現象(2)						
	30. 過渡現象、時定	数(2)		L C を	含む過渡現象が	解ける。	
	31. まとめ、演習(2)				D2:1,2, D5:1		
	32. 学年末試験(1)						
評価方法	空期試験の組占 000/	ルテフ	トルポート	と20の比索。	で総合証価する		
	定期試験の得点 80%, 小テスト、レポートを 20 の比率で総合評価する。 電気回路 I , 電子回路						
教材	教科書:鎌倉友男 他著 「電子工学初歩シリーズ 3·4 電気回路」 培風館						
2011	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF						
備考	第二級陸上無線技術士国家試験「無線工学の基礎」の科目免除には、本科目の単位取得が必要。						