平成28年度 沼津工業高等専門学校シラバス

3年	41 D	回路理論	講義	通年	担当	大沼 巧
電子制御工学科	科目	Circuit Theory	必修	2履修単位		OHNUMA Takumi

授業の概要

1年次での回路理論に続き、微積分,行列,複素ベクトル等を使ったより高度な回路理論(グラフ理論を用いた回路方程式の立て方,交流回路,過渡現象)を学ぶ.

		目標	説明			
本校学習・教育目標(本科のみ)		1	技術者の社会的役割と責	任を自覚する態度		
		2	自然科学の成果を社会の要請に応えて応用する能力			
	0	3	工学技術の専門的知識を創造的に活用する能力			
		4	豊かな国際感覚とコミュニケーション能力			
		5	実践的技術者として計画的に自己研鑚を継続する姿勢			
プログラム学習・教育目標 (プログラム対象科目のみ)	実践指針 (プログラム対象科目のみ)			実践指針のレベル (プログラム対象科目のみ)		

授業目標

キルヒホッフの法則を理解し、回路方程式を立てることができる. 基本的な交流回路や過渡現象の問題を解くことができる.

第1回 ガイグンス 第2回 回路来子の性質 1. 回路来子の性質(第2章)一抵抗凡 コンデンサC. コイルL 第3回 1. 回路来子の性質(第2章)一回路素子とエネルギー 第4回 2. 回路素子の性質(第2章)一回路素子とエネルギー 第4回 2. 回路素子の性質(第2章)一回路素子とエネルギー 第4回 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)一分ラ理論 第5回 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)一電流則 第7回 3. キルヒホッフの法則とグラ理論(第1章)一電流則 第8回 前期中間試験 第9回 回路方程式 4. 回路方程式(第2章)一開路方程式 第10回 4. 回路方程式(第2章)一開路方程式 第10回 4. 回路方程式(第2章)一一的形力程式 第12回 回路における諸定理(第4章)一ナットセット方程式 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)一ナットセット方程式 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)一デブナンの定理 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)ーデフナンの定理 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)ーデフナンの定理 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス 第17回 京談の解説 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ーマンフンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーマンフンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーシ流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流電圧(電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流電圧(電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一次流の電力 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一次流の電力 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一大流の電力 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 (第2章)一限直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質 (第5章)一RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質 (第5章)一RC直列回路の過渡特性 第25回 8. R.C.回路の過渡現象解析(第5章)一コンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 後期末試験 第30回 法教の解説 第31回 法教の解説 第32日 法教の解説 第32日 法教目の定期試験(前期中間,前期末後期中間,後期末)の平均を70%、課題20%、ノート(定期試験後に回収)を10%とする。また、授 と基準 案への参加度に応じて加点する。 数料書等 「電気回路一ト)、森 真作 著、コロナ社 は続きや課題レボート等は、人母医性、学位授与機構、文部科学名の教育実施検査に使用することがあります。 2. 元を報知の解析。「中位授与機構、文部科学名の教育実施検査に使用することがあります。 2. 元を報知の解析。「中位授与機構、文部科学名の教育実施検査に使用することがあります。 2. 元を報知の解析。「中位授与機構、文部科学名の教育実施検査に使用することがあります。 2. 元を報知の解析。「中位授与機構、文部科学名の教育実施検査に使用することがあります。 2. 元を記述していた。「中位を記述していた。」 2. 元を記述していた。「中位を記述していた。」 2. 元を記述していた。 2. 元を記					
第3			授業計画		
## 第3回 1. 回路素子の性質(第2章)―四路素子とエネルギー 2. 回路素子の接続(第2章)―RLLCの直列,並列接続と電源 第5回 キルヒホッフの法則 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)―グラフ理論 第5回 第7回 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)―常述則 第5回 前期中間試験 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)―常述則 第5回 前期中間試験 4. 回路方程式(第2章)―節島方程式と網路方程式 第10回 4. 回路方程式(第2章)―節島方程式 2. 回路方程式(第2章)―即と方理域(第1章)―第10回 4. 回路方程式(第2章)―即と方程式 2. 回路方程式(第2章)―即と方程式 2. 回路方程式(第2章)―即と方程式 3. 年ルビホッスの法則とグラフ理論(第1章) 第11回 4. 回路方程式(第2章)―即と方程式 3. 年ルビホッスの法則とグラフ理論(第1章) 第11回 4. 回路方程式(第2章)―かルセル・カイス 3. 年ルビホッスの法則とグラフ理論(第1章) 第11回 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 (第4章)―フープンの定理 第13回 5. 回路における諸定理 (第4章)―フープンの定理 第13回 5. 回路における諸定理 (第4章)―フートンの定理他 前期末試験 第15回 は数の解説 正弦波定常状態の解析(第7章)―フトシの定理他 前期末試験 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―フト・ジンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―フト・ジェッシス 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―フト・ジェッシス 第20回 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―文法の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―文法の主要が 3. 日本 3.	第1回	ガイダンス			
第4回 2. 回路素子の接続(第2章) 一RLLGの直列,並列接続と電源 第5回 キルヒホッフの法則 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章) 一電流則 第7回 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章) 一電正則 第8回 前期中間試験 第9回 回路方程式 4. 回路方程式(第2章) 一節協力程式と網路方程式 第11回 4. 回路方程式(第2章) 一門路方程式 第11回 4. 回路方程式(第2章) 一門路方程式 第11回 第11回 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理(第4章) 一テブナンの定理 第13回 5. 回路における諸定理 (第4章) ーテブナンの定理 第14回 前期末試験 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章) ーノートンの定理他 前期末試験 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章) ーノートンの定理他 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) ーノー・ンの定理他 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) 一アドミッシンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) 一次正可定理的 第2回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) 一次正可定理的 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) 一大上の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) 一大上の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) 一大上の電力 第22回 第23回 後期中間試験 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章) 一RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章) 一RC直列回路の過渡特性 第25回 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) 一コンデンサの充放電回路と突入電流 第22回 第23回 後期中間試験 第24回 表本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章) 一RC直列回路の過渡特性 第25回 第26回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) 一コーデンサの充放電回路と突入電流 第28回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第20回 法律性 第2章) 第29回 演習 第29回 演習 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) 一コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) 一コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) 一コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習	第2回	回路素子の性質	1. 回路素子の性質(第2章)一抵抗R, コンデンサC, コイルL		
第5回 キルヒホッフの法則 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)ーグラフ理論 第6回 第6回 第6回 前期中間試験 第9回 回路方程式 4. 回路方程式(第2章)一部点方程式と網路方程式 第9回 98万程式 4. 回路方程式(第2章)一部点方程式と網路方程式 第1回 4. 回路方程式(第2章)一部点方程式 第1回 4. 回路方程式(第2章)一即路方程式 第1回 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理(第4章)ープノンの定理 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)ープノンの定理 第15回 前期末試験 第15回 前期末試験 第15回 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックンス 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックンス 第16回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックの電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーグル助跡 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー大ル助跡 第22回 7. 基本回路の解析(第7章)ー大ル助跡 第22回 8. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー大ル助跡 第23回 後期中間試験 第24回 7. 基本回路の性質(第5章)一RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第28回 第28回 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と突入電流 第29回 演習 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財験解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財験解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財験解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財権 2. RLC回路の過渡財権 2. RLC回路の過渡財職 2. RLC回路の間財職 2. RLC回路の間財職 2. RLC回路の間財職 2. RLC回路の間財職	第3回		1. 回路素子の性質(第2章)一回路素子とエネルギー		
第5回 キルヒホッフの法則 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)ーグラフ理論 第6回 第6回 第6回 前期中間試験 第9回 回路方程式 4. 回路方程式(第2章)一部点方程式と網路方程式 第9回 98万程式 4. 回路方程式(第2章)一部点方程式と網路方程式 第1回 4. 回路方程式(第2章)一部点方程式 第1回 4. 回路方程式(第2章)一即路方程式 第1回 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理(第4章)ープノンの定理 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)ープノンの定理 第15回 前期末試験 第15回 前期末試験 第15回 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックンス 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックンス 第16回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ープドシックの電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーグル助跡 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー大ル助跡 第22回 7. 基本回路の解析(第7章)ー大ル助跡 第22回 8. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー大ル助跡 第23回 後期中間試験 第24回 7. 基本回路の性質(第5章)一RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第28回 第28回 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と突入電流 第29回 演習 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 2. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財験解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財験解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財験解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財性 2. RLC回路の過渡財権 2. RLC回路の過渡財権 2. RLC回路の過渡財職 2. RLC回路の間財職 2. RLC回路の間財職 2. RLC回路の間財職 2. RLC回路の間財職	第4回		2 回路素子の接続(第2章)ーR Cの直列 並列接続と電源		
第6回 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)一電流則 第7回 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)一電圧則 第8回 前期中間試験 4. 回路方程式 4. 回路方程式(第2章)一節点方程式と網路方程式 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理 5. 回路における諸定理(第4章) 7. 世本の理 第11回 5. 回路における諸定理(第4章) 7. 世本の理 5. 回路における諸定理(第4章) 7. 世本の理 5. 回路における諸定理(第4章) 7. 世本の理 7. 国路の解析 7. 国路の服用 7. 国路の推断 7. 国都の推断 7. 国都の推断 7. 国路の推断 7. 国家国际和的国国路及之实入电流 7. 国家国际和的国国路及之实入电流 7. 国家国际和的国国路及之实际和国国路及之实际和国国路及之实际和国国路及之实际和国国路及之实际和国国路及之实际和国国路及之实际和国国路及之实际和国国路及之实际和国国的国路及之际和国国路及之际和国国的国路及之际和国国路及及主席、和国国路及工作和国际和国和国的国路及及主席、和国国路及及主席、和国国路和国路及及主席、和国国路及及证明 7. 国际和国国路及及证明 7. 国际和国国路及及证明 7. 国际和国国路及及证明 7. 国际和国国路及及证明 7. 国际和国国路及及实际和国国路及及证明 7. 国际和国国路及及证明 7. 国际和国国路及证明 7. 国际和国国路及及证明 7. 国际和国国路及证明 7. 国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际国际		キルヒホッフの法則			
第7回 3. キルヒホッフの法則とグラフ理論(第1章)一電圧則 第8回 前期中間試験 第9回 回路方程式 4. 回路方程式(第2章)一節点方程式と網路方程式 第11回 4. 回路方程式(第2章)一門路方程式 第11回 4. 回路方程式(第2章)一門路方程式 第11回 5. 回路における諸定理 (第4章) 一重ねの理 第13回 5. 回路における諸定理 (第4章) 一プナンの定理 第14回 5. 回路における諸定理 (第4章) ープ・ンの定理 第15回 試験の解説 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ーノートンの定理他 前期末試験 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ープ・アドミッタンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ープ・アドミッタンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ープ・アドミッタンス 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ージ流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ージ流の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ージ流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ージ流電圧・電流の実効値 第21回 9. 正弦波定常状態の解析(第7章)ージの電力 第21回 5. 正弦波定常状態の解析(第7章)ージの電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ージーが表験 第22回 度期間試験 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 (第5章)ーRに直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質 (第5章)ーRに直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質 (第5章)ーRに直列回路の過渡特性 第25回 第25回 8. R.C.G回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第29回 演習 後期末試験 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法 全個の定期試験(前期中間,前期末後期中間,後期末)の平均を70%、課題20%、ノート(定期試験後に回収)を10%とする.また.授業への参加度に応じて加点する. 和31試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。		177 - 177 - 1777			
# 9回 回路方程式 4. 回路方程式(第2章)一節協方程式と網路方程式 第10回 4. 回路方程式(第2章)一門路方程式 第11回 4. 回路方程式(第2章)一力ットセット方程式 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)一一工力の定理 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)ープナンの定理 第14回 5. 回路における諸定理(第4章)ープナンの定理 第15回 試験の解説 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーアドミッタンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーク変流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流の電力 第21回 7. 基本回路の性質(第5章)一尺に直列回路の過渡特性 第22回 基本回路の性質(第5章)ー尺に直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ー尺に直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)ー尺に直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコーンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコーンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 次 第29回 演習 後期末試験 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 法則解談(前期中間前期末後期中間,後期末)の平均を70%、課題20%、ノート(定期試験後に回収)を10%とする。また、授 素への参加度に応じて加点する。 数科書等 「電気回路ノート」、森 真作 著、コロナ社					
#9回 回路方程式 4. 回路方程式(第2章)一節点方程式と網路方程式 第10回 4. 回路方程式(第2章)一列路方程式 第11回 4. 回路方程式(第2章)一列上小力方程式 第12回 回路における諸定理 5. 回路における諸定理(第4章)一重ねの理 第13回 5. 回路における諸定理(第4章)ープナンの定理 第14回 5. 回路における諸定理(第4章)ープナンの定理 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス 第17回 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ークシニーグ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーグシース 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーグシース 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーグル制跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流の電力 第21回 8. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー共振回路 第22回 数申申間試験 第24回 数本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章)ーRL直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRL直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRL直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコーンデンサの充放電回路と突入電流 第29回 演習 後期末試験 第29回 演習 後期末試験 第30回 またに回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 またに回路の過渡現象解析(第5章)ーコーンデンサの充放電回路と突入電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 またに回路の過渡現象解析(第5章)ーコーク・アート(定期試験後に回収)を10%とする。また、授 素のの定期試験(前期中間前期末、後期中間、後期末)の平均を70%、課題20%、ノート(定期試験後に回収)を10%とする。また、授 素への参加度に応じて加点する。	第8回	前期中間試験			
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	第9回		4. 回路方程式(第2章)一節点方程式と網路方程式		
第12回 回路における諸定理 5. 回路における諸定理(第4章)―重ねの理 第14回 5. 回路における諸定理(第4章)―テブナンの定理 第14回 5. 回路における諸定理(第4章)―テブナンの定理他 前期末試験 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―インピーダンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―アドミッタンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―フェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―ウスーでは、第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―ウスーでは、第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―ウスーでは、第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―ウスーでは、第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―ウスーでは、第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―ウスークトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)―マスークトル軌跡 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章)―Rに直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)―Rに直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)―Rに直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)―コンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)―コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第1試験や解題してかしてかします。 第4回次のよびに応じてかします。 第5回路・一部に直列回路の過渡特性 第5回路・一部に直列回路の過渡特性 第5章 ーコイルを含む回路と遮断電流 第5回度 演習 後期末試験 第5回日 また、日間のに応じてから、また、日間のに応じてから、また、日間のに応じてから、また、日間のに応じてから、また、日間のに応じてから、また、日間のに応じてから、また、日間のに応じてから、表表、日間のに対してがあります。	第10回		4. 回路方程式(第2章)一閉路方程式		
第13回 5. 回路における諸定理(第4章)ーテブナンの定理 5. 回路における諸定理(第4章)ーノートンの定理他 前期末試験 前期末試験 試験の解説	第11回		4. 回路方程式(第2章)ーカットセット方程式		
第14回 5. 回路における諸定理(第4章)ーノートンの定理他 前期末試験 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーアドミッタンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーラ流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーラ流の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー共振回路 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー共振回路 第23回 後期中間試験 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第55回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRL直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と変入電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 前期中間前期末後期中間後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授 と基準 年気回の定期試験(前期中間前期末後期中間後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授 表 不の参加度に応じて加点する.	第12回	回路における諸定理	5. 回路における諸定理(第4章)一重ねの理		
# 前期末試験 第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析 (第7章) ーインピーダンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) ーアドミッタンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) ーアドミッタンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) 一交流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) 一交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) 一交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) ーペクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) ーペクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析 (第7章) ーペクトル軌跡 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質 (第5章) ーRC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質 (第5章) ーRC直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質 (第5章) ーRC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析 (第5章) ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析 (第5章) ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第1個方法 全4回の定期試験 (前期中間前期末後期中間後期末)の平均を70%, 課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また. 授と基準 第4回の定期試験 (前期中間前期末後期中間後期末)の平均を70%, 課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また. 授と基準 第5回 京田 (本記録をに応じて加点する. また. 授と基準 第5回 第5回 京田 (本記録をに応じて加点する. また. 授と基準 第5回 第5回 京田 (本記録をに応じて加点する. また. 授と基準 第5回 京田 (本記録をに定じて加点する. また. 授書を応じて加点する. また. 授ま準確認 (本記録をに定じて加点する. また. 授書を応じて加点する. また. 授書を応じて加点する. また. 授書を応じて加点する. また. 授書を応じて加点する. また. 授期を定じて加点する. また. 授期を定じて加点する. また. 授期を定じて加点する. また. 授期を定じて加点する. また. 授期を定じて加点する. また. 授期を定じて加点する. また. 提問を応じて加点する. また. 授期を定じて加点する. また. 提問を応じて加点する. また. 提問を応じて加点する. また. 提問を応じて加点する. また. 表述を応じて加点する. また. 表述を応じている. また. また. 表述を応じている. また. また. 表述を応じている. また. また. また. また. また. また. また. また. また. また	第13回		5. 回路における諸定理(第4章)ーテブナンの定理		
第15回 試験の解説 第16回 正弦波定常状態の解析 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流電圧・電流の実効値 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ースクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー共振回路 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 複割末試験 第30回 試験の解説 評価方法 と基準 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授 業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」,森真作著,コロナ社 1試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。	第14回		5. 回路における諸定理(第4章)ーノートンの定理他		
第16回 正弦波定常状態の解析 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス 第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーアドミッタンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流の電力 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一共振回路 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一共振回路 第22回 7. 基本回路の性質(第5章)一RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)一RLC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)一RLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)一コンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第28回 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第10回 試験の解説 第11		前期末試験			
第17回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーアドミッタンス 第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーク交流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーベクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ー共振回路 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRLC直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第29回 複別末試験 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第4回の定期試験(前期中間前期末、後期中間、後期末)の平均を70%、課題20%、ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また、授と基準 素への参加度に応じて加点する。 数科書等 「電気回路ノート」、森真作著、コロナ社 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。	第15回	試験の解説			
第18回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法 第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一ペクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一共振回路 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 複期末試験 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第4回の定期試験(前期中間前期末、後期中間、後期末)の平均を70%、課題20%、ノート(定期試験後に回収)を10%とする。また、授業への参加度に応じて加点する。 教科書等 「電気回路ノート」、森真作著、コロナ社 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。	第16回	正弦波定常状態の解析	6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーインピーダンス		
第19回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流の電力 第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一ペクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一米原回路 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章)一RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRL直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRL直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法 と基準 後期末試験 (前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする.また,授 業への参加度に応じて加点する.	第17回		6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーアドミッタンス		
第20回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) - 交流電圧・電流の実効値 第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) - ベクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章) - 共振回路 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章) - RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章) - RL直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章) - RLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) - コンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) - コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法 と基準 24回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」、森真作著、コロナ社	第18回		6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーフェーザ法		
第21回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)ーベクトル軌跡 第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一共振回路 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRC直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 (後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法と基準 全4回の定期試験(前期中間,前期末、後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする.また.授業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」、森真作著、コロナ社 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。	第19回		6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流の電力		
第22回 6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一共振回路 第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章)一RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)一RL直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)一RLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 第4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする.また,授業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」,森真作著、コロナ社			6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一交流電圧・電流の実効値		
第23回 後期中間試験 第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章)—RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)—RLC直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)—RLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)—コンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)—コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法と基準 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」、森真作著、コロナ社 備考 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。	第21回				
第24回 基本回路の性質 7. 基本回路の性質(第5章)—RC直列回路の過渡特性 第25回 7. 基本回路の性質(第5章)—RL直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)—RLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)—コンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)—コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 (後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法と基準 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」、森真作著、コロナ社 備者 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。	第22回		6. 正弦波定常状態の解析(第7章)一共振回路		
第25回 7. 基本回路の性質(第5章)—RL直列回路の過渡特性 第26回 7. 基本回路の性質(第5章)—RLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)—コンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)—コイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説					
第26回 7. 基本回路の性質(第5章)ーRLC直列回路の過渡特性 第27回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコンデンサの充放電回路と突入電流 第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 第30回 試験の解説 24回の定期試験(前期中間前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授と基準 スの参加度に応じて加点する. 第2回路ノート」、森真作著、コロナ社 1. 試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。		基本回路の性質			
#27回					
第28回 8. RLC回路の過渡現象解析(第5章)ーコイルを含む回路と遮断電流 第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また,授と基準 業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」,森真作著、コロナ社 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。					
第29回 演習 後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また, 授と基準 業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」,森真作著、コロナ社 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。					
後期末試験 第30回 試験の解説 評価方法 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%,課題20%,ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また, 授と基準 業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」,森真作著、コロナ社 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。			8. RLC回路の過渡現象解析(第5章) — コイルを含む回路と遮断電流		
第30回 試験の解説 評価方法 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%, 課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また, 授と基準 業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」, 森 真作 著、コロナ社	第29回				
評価方法 全4回の定期試験(前期中間,前期末,後期中間,後期末)の平均を70%, 課題20%, ノート(定期試験後に回収)を10%とする. また, 授と基準 業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」, 森 真作 著、コロナ社 (備考 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。					
と基準 業への参加度に応じて加点する. 教科書等 「電気回路ノート」, 森 真作 著, コロナ社 備者 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。	第30回	試験の解説			
備者 1.試験や課題レポート等は、JABEE、大学評価・学位授与機構、文部科学省の教育実施検査に使用することがあります。					
	教科書等	「電気回路ノート」,森 真作 著,コロナ社			
	備考				

2.授業参観される教員は当該授業が行われる少なくとも1週間前に教科目担当教員へ連絡してください。