

科目名	システム基礎	科目コード	21220
-----	--------	-------	-------

学科名・学年	電気電子システム工学科・3年
担当教員	恒岡 まさき (電気電子システム工学科)
単位数・区分	1単位・必履修
開講時期・時間数	前期, 30時間【内訳: 講義30, 演習00, 実験, その他0】
教科書	使用せず
補助教材	使用せず
参考書	使用せず

【A. 科目の概要と関連性】

本講義ではこれから始まる専門科目の講義に関する導入を図る。全体を見る視点からシステムはどのような物から構成され、それらが基本としている要素などを考える。

【B. 到達目標と学習・教育目標との対応】

この科目の到達目標を以下の表に示す。

到達目標	評価の重み	学習・教育目標との関連
受講者が3年、4年、5年時で勉学する専門教科の重要性を認識する。	100%	C2

【C. 履修上の注意】

遅刻は正当な理由無き者は欠席とする。授業中に寝ているもの授業態度の悪いものは欠席とする。
試験は自筆ノートおよび講義中に配布した資料のみ持ち込み可とする。再試・追試は行わない。

【D. 評価方法】

次に示す項目・割合で達成目標に対する理解の程度を評価する。50点以上を合格とする。

定期試験(100%)【内訳: 前期中間50%, 前期末50%】

その他の試験(0%)

レポート(0%)

その他(0%)

【E．授業計画・内容】

前期

週	内容	備考
1	システムの定義とシステムの構成	
2	情報システムの構成と要素	
3	電力システムと構成要素	
4	建築電気システムとその要素	
5	校内電気システムの見学	
6	建築電気システムの要素の分析。その1．電力システム	
7	前期中間試験	試験時間：50分
8	建築電気システムの要素の分析。その2．防災システム	
9	建築電気システムの要素の分析。その3．照明システム	
10	建築電気システムの要素の分析。その4．空調システム	
11	建築電気システムの要素の分析。その5．情報システム	
12	建築電気システムの要素の分析。その6．昇降システム	
13	建築電気システムの要素の分析。その7．動力システム	
14	被分析要素と専門科目の関係	
-	前期末試験	試験時間：50分
15	試験解説と発展授業	