

科目	技術史 (History of Technology)		
担当教員	中辻 武		
対象学年等	都市工学専攻・2年・前期・選択・2単位		
学習・教育目標	工学複合プログラム	C2(60%) D2(40%)	JABEE基準1(1) (a),(d)2-a,(d)2-b,(d)2-c,(e),(g)
授業の概要と方針	機械工学の技術史を把握するとともに、様々な分野の技術計算ができ、技術を文化史的発展の中で捉えられるような素養を身に付ける。また、自身の研究テーマの歴史的認識を深める。		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【C2】機械工学のそれぞれの技術分野における歴史的認識ができる。		到達目標1の達成は、毎週の課題の解答提出で確認する。
2	【C2】古代から現在までの様々な技術計算ができる。		到達目標2の達成は、毎週の課題の解答提出で確認する。
3	【D2】各民族の文化性の違いと技術的発想の違いを理解する。		到達目標3の達成は、感想文で評価する。
4	【C2】各人の研究テーマの歴史的認識を深める。		到達目標4の達成は、各人の研究テーマのレポートで評価する。
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	毎週の課題の解答提出を前提（未提出の場合はその分、評価点からマイナス1点）とし、評価は各人の研究テーマの進展史のレポートを60%、感想文を40%で行う。		
テキスト	オリジナルテキスト配布		
参考書	「技術文化史12講」下間頼一著（森北出版）		
関連科目			
履修上の注意事項	関連科目：トライボロジー、応用機械設計、機械設計、材料工学、機械工作法、工作機械、流体工学、工業熱力学、物理、化学、数学、電気工学。これらに使われている基礎計算を行う。		

