

科目	交通計画 (Traffic Planning)		
担当教員	橋本 渉一 教授		
対象学年等	都市工学専攻・1年・後期・選択・2単位		
学習・教育目標	A4-AS4(100%)	JABEE基準1(1)	(d)1.(d)2-a,(d)2-d,(g)
授業の概要と方針	国土整備，社会経済と交通基盤発展の関係を理解する．交通機関と環境問題，都市活動と交通需要マネジメント，都市計画と交通施設計画，交通需要予測手法について理解を深める．道路交通において自動車交通流の理論解析および現地調査を行い，比較検証して理解を深める．		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A4-AS4】国土整備と交通体系の関係が理解できる．		国土の社会資本整備と総合交通体系の関係が理解できているか，中間試験で評価する．
2	【A4-AS4】都市基盤施設と交通施設の関係が理解できる．		都市基盤整備と都市交通施設の関係が理解できているか，中間試験で評価する．
3	【A4-AS4】都市内の公共交通と私的自動車交通のバランスをとるための，交通需要マネジメントが理解できる．		交通需要マネジメントが理解できているか，中間試験で評価する．
4	【A4-AS4】自動車交通流を流体として捉える理論，CO2排出量などの環境問題が理解できる．		自動車交通流とその環境問題が理解できているか，レポートおよび定期試験で評価する
5	【A4-AS4】交通需要予測手法が理解できる．		交通需要予測手法の4段階推定法および分布交通量の推定法であるフレター法の計算，ロジットモデルが理解できているか，レポートおよび定期試験で評価する．
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は，試験85% レポート15% として評価する．試験成績は中間試験と定期試験の平均とする．100点満点で60点以上を合格とする．		
テキスト	読んで学ぶ交通工学・交通計画，久保田尚他（理工図書） 授業時に配布するプリント		
参考書	交通計画，石井一郎・湯沢昭他(森北出版) 交通計画学[第2版]，樽木他(共立出版) 都市交通計画，新谷洋二(技報堂) [新版]交通工学，竹内他(鹿島出版会) 交通工学，元田他(森北出版)		
関連科目	都市システム工学，数理計画学，都市交通計画学，交通システム工学，都市計画		
履修上の注意事項			

