

シラバス

都市工学科	都市防災論		
	平成25年度, 2013年度		
学部2年生 「都市防災論」			
<p>授業計画</p> <p>1回*4/15: ガイダンス: 自然災害に対する防災・減災</p> <p>序論: 都市の地震防災</p> <p>2回*4/22: 序論の都市防災論: 1章</p> <p>第1講: 地震と地震動を知る</p> <p>3回*4/29: 震源を探る: 発生メカニズムと震源分類 2章</p> <p>4回*5/6: 地震動を読む: 地震波の見方・捉え方 3章</p> <p>5回*5/13: 地震ハザードを読み解く: 地震予測地図の活用法 4章</p> <p>6回*5/20: 第1講のまとめ。確認試験</p> <p>7回*5/27: 演習課題: J-SHIS</p> <p>第2講: 構造物を守る耐震工学</p> <p>8回*6/10: 構造物はどのようにして揺れるか: 構造物の応答 5章</p> <p>9回*6/17: 建築建物の耐震技術を知る: 耐震, 免震, 制震 6章</p> <p>10回*6/24: 土木構造物の耐震技術を知る: 耐震設計と耐震補強 7章</p> <p>11回*7/1: 第2講のまとめ。確認試験</p> <p>第3講: 都市の津波防災</p> <p>12回*7/8: 津波を知る: 発生・伝播・遡上 8章</p> <p>13回*7/15: 人と街を津波から守る: 津波被害と津波対策 9章</p> <p>第4講: 都市の防災・減災</p> <p>14回*7/22: 地震被害を知る: 被害分類と都市災害 10章</p> <p>15回*7/29: 地震被害を想定する 11章</p> <p>定期試験: 全授業の基本事項</p>			
教科書: 「都市の地震防災 -地震・耐震・津波・減災を学ぶ-」フォーラムエイト®ブリッキング			
参考書・参考資料等: 随時、指示します。			