

## 区分：総合科学

授業科目名	防災科学				学期	曜日	校時
英語名	Science for Natural Disaster Reduction						
担当 教官名	高橋和雄	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	木曜日 校時
授業のねらい・内容・方法							
<p>我が国では、毎年のように暴風、豪雨、豪雪、洪水、高潮、地震、津波、噴火等の自然災害が発生し、人々の生命や生活を脅かしている。今科目では、自然災害に関する発生メカニズムの概論および防災・減災対策について、防災施設の整備や情報伝達・警戒避難対策の両面から教授する。これらによって、自然災害に対する知識と災害による被害を軽減するための対処法を習得することを目的とする。</p>							
テキスト、教材等							
<p>教科書は用いず、授業計画に沿ったプリント資料を配布する。 参考書・参考文献は講義中に適宜紹介する。</p>							
対象学生	成績評価の方法				教官研究室		
全学部	レポートおよび出席等を考慮して行なう。						
授 業 計 画							
第1回	防災科学の概論	高橋教授					
第2回	防災システムの体系	高橋教授					
[ 自然災害 ]							
第3回	地震災害	岡林教授					
第4回	火山災害	後藤教授					
第5回	気象災害	荒生教授					
第6回	地盤災害	蔣助教授					
第7回	洪水・台風災害	古本教授					
第8回	高潮・津波災害	多田助教授					
第9回	地質・地形と災害	近藤助教授					
[ 防災対策 ]							
第10回	地震災害対策	中村助教授					
第11回	火山災害対策	山中講師					
第12回	地盤災害対策	棚橋教授					
第13回	河川災害対策	野口教授					
第14回	水防災システムの構築	西田講師					
第15回	防災情報システムの役割	高橋教授					