

開設科目名	科目：測 量 学										担当教員：増井正哉							
開 講 期	前期			授業方法：講義及び実習					単位数：2単位				週時間：2時間					
対 象 学 生	3回生			科目番号：064044														
授業の概要	「測る」作業は、町づくり・家づくりのさまざまな段階であらわれてくる。計画にあたっては、敷地形状の計量的把握が第1番目の作業であり、施工段階では設計図面に示された位置同定が必要である。この講義では、住環境計画に必要な測量の知識を講述する。とくに実践的に役立つような簡略な測量方法ならびに建物の実測調査の方法についても講述し、実習をおこなう。																	
学 習 ・ 教 育 目 標	①測量学の基礎的な理論を理解する。 ②各種測量法を体験する。 ③地理情報システム、写真測量などの最新技術に関する知識を身につける。 ④実践的な建物実測の方法を身につける。																	
	対応表	A			B		C				D			E		F		
		A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	C-2	C-3	C-4	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	F-1	F-2	F-3
								○			◎							
キーワード	実測、民家調査、測量機器																	
授 業 計 画	第1部 屋外空間の測量 第1回 概説・講義と実習の進め方 第2回 講義 測量の目的と方法 第3回 実習 歩測と目測による空間把握 第4回 実習 平板測量 第5回 実習 オートレベルによる測量 第6回 実習 トランシットによる測量 第7回 実習 総括 第8回 講義 地理情報システムと国土数値情報 第2部 建築物の測量 第9回 講義 建築物・工作物の実測法 第10回 実習 興福寺石垣の実測 第11回 実習 奈良町における町家の実測 第12回 実習 奈良町における町家の実測 第13回 実習 奈良町における町家の実測 第14回 実習 実測図図化作業 第15回 実習 総括																	
教 科 書	『絵とき 測量』オーム社																	
参 考 書	『建築技術者のための実用測量学』山海堂、『民家のみかた調べ方』第一法規																	
成 績 評 価 方 法	実習の成果物と平常時の状況を総合的に評価する。																	
評価割合	定期試験 (中間・ 期末試験)	小テスト・ 授 業 内 レ ポ ー ト			宿題・授業 外レポート		授業態度・ 授 業 へ の 参 加 度		受 講 者 の 発 表 (プレゼン)		出 席					合 計		
	%	%			80%		20%		%		%		%			100%		
備 考	原則として住環境学専攻3回生を対象とする。 A～Fは住環境学科（専攻）の学習・教育目標である。具体的内容については住環境学科のホームページを参照のこと。 研究室：E 401号室、オフィスアワー月曜日13時～17時、E-mail:mmasui@cc.nara-wu.ac.jp																	