

開講学科	総合デザイン工学科		前橋工科大学 シラバス			
科目名	瓦施工	標準対象年次	選択/必修		科目コード	
		3	選択		18106701	
担当教員	宇佐見 隆志, 小林 保	単位数	学期	曜日	時限	
		2単位	後期	水曜日	7時限	
授業の教育目的・目標	屋根材料, 瓦の基本的知識の学習および瓦施工の知識の学習を通して, 屋根設計の基礎を習得させ, 建築物設計に応用できるようにする。					
学科の学習・教育目標との関係	・ 建築材料, 建築材料実験, 建築施工などの学習を通じて, 建築材料や施工法についての基礎的知識と技術力を養う。					
キーワード	瓦, 粘土瓦, 瓦葺き, 屋根					
授業の概要	瓦は朝鮮半島より伝来してから 1400 余年の間利用され続け, 現代においても建築物の屋根材としては主たる建材でありながら, 瓦施工に精通している人が少ない。そのため, 瓦の性能を十分発揮していない建物があるのが現状である。そこで, 瓦の基礎的な知識や性能・施工方法を学習させ, 今後の建築物の設計に役立てられるようにする。					
授業の計画	第 1 回 :	瓦の歴史と製造 (担当: 宇佐見隆志)				
	第 2 回 :	屋根葺き用材料 I (担当: 小林 保)				
	第 3 回 :	屋根葺き用材料 II (担当: 宇佐見隆志)				
	第 4 回 :	屋根葺き用材料 III (担当: 宇佐見隆志)				
	第 5 回 :	器工具・機械 (担当: 宇佐見隆志)				
	第 6 回 :	瓦葺き施工法 I (担当: 宇佐見隆志)				
	第 7 回 :	瓦葺き施工法 II (担当: 小林 保)				
	第 8 回 :	瓦葺き施工法 III (担当: 宇佐見隆志)				
	第 9 回 :	瓦葺き施工法 IV (担当: 小林保)				
	第 10 回 :	瓦葺き施工法 V (担当: 宇佐美 隆志)				
	第 11 回 :	屋根 (担当: 宇佐見隆志)				
	第 12 回 :	瓦施工の実践 I (担当: 宇佐美 隆志)				
	第 13 回 :	瓦施工の実践 II (担当: 宇佐見隆志)				
	第 14 回 :	瓦施工の実践 III (担当: 宇佐見隆志)				
	第 15 回 :	まとめ (担当: 宇佐見隆志)				
受講条件・関連科目	関連科目: 木質構造, 建築施工					
授業方法	プロジェクターを使用					
テキスト・参考書	テキスト: 社団法人全日本瓦工事業連盟発行 かわらぶき 参考書: 徳舛敏成著 瓦施工書					
成績評価	試験 (50%), レポート (50%)					
履修上の注意	特に無し。					