

科目名	創造演習 IIIB	英語科目名	Creative Practice IIIB
開講年度・学期	平成 28 年度 後期	対象学科・専攻・学年	建築学科 3 年
授業形態	演習	必修 or 選択	必修
単位数	2 単位	単位種類	履修単位
担当教員	永峰麻衣子	居室（もしくは所属）	建築学科棟 2 階
電話	内線（843）	E-mail	maikonagamine@小山高専ドメイン
授業の到達目標	授業達成目標との対応		
	小山高専の教育方針	学習・教育到達目標 (JABEE)	JABEE 基準
	1. 3次元モデリングについて説明できる	⑤	
	2. レンダリングの基本について説明できる	⑤	
3. 画像処理ソフトを使い、プレゼンテーションボードが作成できる	⑤		
各到達目標に対する達成度の具体的な評価方法			
到達目標 1～3 について、各提出物とプレゼンテーションから評価する			
評価方法			
授業毎の提出物（40%）、中間試験（10%）および最終プレゼンテーション（50%）から評価し、60%以上の成績を合格とする。			
授業内容			
1. 3D モデリング概論			
2. 画像処理ソフト			
3. 画像処理ソフト 作成 1			
4. 「箱型建築のモデリング」			
5. 「集合住宅モデリング」作成 1			
6. 「集合住宅モデリング」作成 2			
7. 「集合住宅モデリング」作成 3			
8. 中間試験			
9. レンダリング概論 1			
10. レンダリング概論 2			
11. プレゼンテーションソフト概論			
12. プレゼンテーションボード作成 1			
13. プレゼンテーションボード作成 2			
14. 講評会			
15. 課題データ提出			
キーワード	3D モデリング、レンダリング、画像処理		
教科書	配布テキスト		
参考書	GoogleSketchUp 基本操作編、作図実践編、エクスナレッジ		
カリキュラム中の位置づけ			
前年度までの関連科目	創造演習 II		
現学年の関連科目	建築設計 IB		
次年度以降の関連科目	建築設計 IIA、建築設計 IIB		
連絡事項			
<p>実際の建築空間体験、講演会、建築展へ参加したり、建築雑誌・DVD など情報収集を積極的かつ継続して行うこと。講演会、校外学習を行うこともあります（予定）。</p> <p>作品のクオリティは、創意工夫とかけた時間によって高まります。先輩や学生同士情報共有し、教え合うことが大切です。</p>			
シラバス作成年月日	2016 年 2 月 1 9 日		