

開講学科	建築学科	実務家科目				前橋工科大学 シラバス																																	
		—																																					
科目名	建築生物学Ⅰ バウビオロギーⅠ	標準対象年次	1年次	選択/必修	選択	科目コード			14106001/14100301																														
	担当教員	石川 恒夫	単位数	2単位	学期	後期	曜日	月曜日	時限	2時限																													
授業の教育目的・目標			<p>目的：住宅を計画、設計する上で、居住者の健康や、環境への配慮の重要性を理解する。          目標：居住環境における快適性の要因を理解する。          建物に使用される建材について、健康と環境の面からの理解を深める。</p>																																				
学科の学修・教育目標との関係	<p>建築に関わる生活の豊かさ、人間の健康、地域社会、環境について考えた空間を創造することができる。</p>																																						
キーワード	<p>健康な住まい・「巣」づくり・第三の皮膜・人間と自然の調和、シックハウス症候群・自然素材・快適性</p>																																						
授業の概要	<p>バウビオロギー（建築生物学）は、人間本性と気候風土を科学するなかで、健康や環境に配慮した、人間味あふれた「巣」としての住まいづくりを目指す。建築生物学Ⅰでは、まず居住環境の現状とその歴史的背景を概説し、居住生理学的視点から、人間の快適性について、さらに居住空間に用いられる諸々の建材について知見を得て、建築計画、建築設計の内的基礎を確立するために、国内外の実例をまじえて講述する。</p>																																						
授業の計画	<table border="1"> <tr><td>第1回：</td><td>概論1 現代の住環境</td></tr> <tr><td>第2回：</td><td>概論2 健康な住まいをめぐる歴史的考察 昭和の暮らし</td></tr> <tr><td>第3回：</td><td>概論3 現代の住環境 バウビオロギーとバウエコロジー</td></tr> <tr><td>第4回：</td><td>ビデオ（バウビオロギーNHK名古屋）前半+バウ・フリッツ社の試み</td></tr> <tr><td>第5回：</td><td>ビデオ（バウビオロギーNHK名古屋）後半+セラピストとしてのエブレ</td></tr> <tr><td>第6回：</td><td>民家探訪(温故知新)</td></tr> <tr><td>第7回：</td><td>健康な住まいをめぐる「25の指針」について（1）</td></tr> <tr><td>第8回：</td><td>健康な住まいをめぐる「25の指針」について（2）（小テストあり）</td></tr> <tr><td>第9回：</td><td>シックハウスの現状と対策</td></tr> <tr><td>第10回：</td><td>暮らしの中の電磁波</td></tr> <tr><td>第11回：</td><td>居住生理学1 五感の重要性</td></tr> <tr><td>第12回：</td><td>住宅事例紹介</td></tr> <tr><td>第13回：</td><td>居住生理学2 五感と室内環境2</td></tr> <tr><td>第14回：</td><td>居住生理学3 色彩・家具のデザイン</td></tr> <tr><td>第15回：</td><td>SDGsについて、まとめ</td></tr> </table>									第1回：	概論1 現代の住環境	第2回：	概論2 健康な住まいをめぐる歴史的考察 昭和の暮らし	第3回：	概論3 現代の住環境 バウビオロギーとバウエコロジー	第4回：	ビデオ（バウビオロギーNHK名古屋）前半+バウ・フリッツ社の試み	第5回：	ビデオ（バウビオロギーNHK名古屋）後半+セラピストとしてのエブレ	第6回：	民家探訪(温故知新)	第7回：	健康な住まいをめぐる「25の指針」について（1）	第8回：	健康な住まいをめぐる「25の指針」について（2）（小テストあり）	第9回：	シックハウスの現状と対策	第10回：	暮らしの中の電磁波	第11回：	居住生理学1 五感の重要性	第12回：	住宅事例紹介	第13回：	居住生理学2 五感と室内環境2	第14回：	居住生理学3 色彩・家具のデザイン	第15回：	SDGsについて、まとめ
第1回：	概論1 現代の住環境																																						
第2回：	概論2 健康な住まいをめぐる歴史的考察 昭和の暮らし																																						
第3回：	概論3 現代の住環境 バウビオロギーとバウエコロジー																																						
第4回：	ビデオ（バウビオロギーNHK名古屋）前半+バウ・フリッツ社の試み																																						
第5回：	ビデオ（バウビオロギーNHK名古屋）後半+セラピストとしてのエブレ																																						
第6回：	民家探訪(温故知新)																																						
第7回：	健康な住まいをめぐる「25の指針」について（1）																																						
第8回：	健康な住まいをめぐる「25の指針」について（2）（小テストあり）																																						
第9回：	シックハウスの現状と対策																																						
第10回：	暮らしの中の電磁波																																						
第11回：	居住生理学1 五感の重要性																																						
第12回：	住宅事例紹介																																						
第13回：	居住生理学2 五感と室内環境2																																						
第14回：	居住生理学3 色彩・家具のデザイン																																						
第15回：	SDGsについて、まとめ																																						
受講条件・関連科目	<p>受講条件：特になし。          関連科目：建築材料</p>																																						
授業方法	<p>資料を配布するとともに、実物サンプルによって理解の助けとする。またパワーポイント、ビデオなどを用いて講述する。</p>																																						
テキスト・参考書	<p>参考書：アントン・シュナイダー+石川恒夫『バウビオロギーという思想』（建築資料研究社 2003）          参考書：日本で実践するバウビオロギー 学芸出版社 2006</p>																																						
成績評価	<p>・期末試験（60%） ・レポート（ ）・その他（ ）（ %）          ・小テスト（40%）</p>																																						
履修上の注意	<p>日頃から、新聞などをとおして、環境問題、建築と健康の問題に意識的になること</p>																																						