

2021年度 ロボティクス＆デザイン工学部 空間デザイン学科 授業時間割表

年 次		1 年 次																							
開講期		前 期 前 半				前 期 後 半				後 期 前 半				後 期 後 半											
曜日	時限	授業科目名	担当者	組	教室	分類	講義コード	備考	授業科目名	担当者	組	教室	分類	講義コード	備考	授業科目名	担当者	組	教室	分類	講義コード	備考			
月	1	物理学実験	藤元 田中(康) 吉川(大) 森田・藤井 船田・中島	【大宮】 物実室 ・LCS	E4C011KO	2017~	物理学実験	藤元 田中(康) 吉川(大) 森田・藤井 船田・中島	【大宮】 物実室 ・LCS	E4C011KO	2017~	●ものづくりデザイン演習	三浦(慎)※1	【大宮】 MLB 1042	3ACA03KO	2017~	●ものづくりデザイン演習	三浦(慎)※1	【大宮】 MLB 1042	3ACA03KO	2017~				
	2	物理学実験	藤元 田中(康) 吉川(大) 森田・藤井 船田・中島	【大宮】 物実室 ・LCS	E4C011KO	2017~	物理学実験	藤元 田中(康) 吉川(大) 森田・藤井 船田・中島	【大宮】 物実室 ・LCS	E4C011KO	2017~	●ものづくりデザイン演習	三浦(慎)※1	【大宮】 MLB 1042	3ACA03KO	2017~	●ものづくりデザイン演習	三浦(慎)※1	【大宮】 MLB 1042	3ACA03KO	2017~				
	3	健康体育 I	中村(友) 九鬼・池辺	【大宮】 体育館	E2C001KO	2017~	健康体育 I	中村(友) 九鬼・池辺	【大宮】 体育館	E2C001KO	2017~	健康体育 II	中村(友) 九鬼・池辺	【大宮】 体育館	E2C002KO	2017~	健康体育 II	中村(友) 九鬼・池辺	【大宮】 体育館	E2C002KO	2017~				
	4	基礎力向上講座(数学)	尾形	【大宮】 761	ERDA01KO	2017~	基礎力向上講座(数学)	尾形	【大宮】 761	ERDA01K1	2017~														
	5	健康体育 I (アダプテッドコース)	瀧本	【大宮】 体育館	E2C0011A	2017~	健康体育 I (アダプテッドコース)	瀧本	【大宮】 体育館	E2C0011A	2017~	健康体育 II (アダプテッドコース)	瀧本	【大宮】 体育館	E2C0021A	2017~	健康体育 II (アダプテッドコース)	瀧本	【大宮】 体育館	E2C0021A	2017~				
火		日本語 I a(留)	原田	【大宮】 764	E1C0133A	2017~	日本語 I b(留)	原田	【大宮】 764	E1C0143A	2017~	日本語 II a(留)	原田	【大宮】 764	E1C0153A	2017~	日本語 II b(留)	原田	【大宮】 764	E1C0163A	2017~				
	1	●プログラミング演習 I	小林(裕) 瀬尾	1104 1105	必	3AAB023A	2017~	●プログラミング演習 I	小林(裕) 瀬尾	1104 1105	必	3AAB023A	2017~	●プログラミング演習 II	井上(明) 西田	1004 1105	3ACB033A	2017~	●プログラミング演習 II	井上(明) 西田	1104 1105	3ACB033A	2017~		
	2	●プラクティカル・イングリッシュ a ベーシック・イングリッシュ a	横山(香)	A1	1001	E1C001KO	2017~	●プラクティカル・イングリッシュ a ベーシック・イングリッシュ a	横山(香)	A1	1001	E1C001KO	2017~		横山(香)	A1	1001	E1C002KO	2017~		横山(香)	A1	1001	E1C002KO	2017~
	3	●プラクティカル・イングリッシュ a ベーシック・イングリッシュ a	渡辺	A2	1002	E1C001K1	2017~	●プラクティカル・イングリッシュ a ベーシック・イングリッシュ a	渡辺	A2	1002	E1C001K1	2017~	●プラクティカル・イングリッシュ b	渡辺	A2	1002	E1C002K1	2017~	●プラクティカル・イングリッシュ b	渡辺	A2	1002	E1C002K1	2017~
	4	●プラクティカル・イングリッシュ a ベーシック・イングリッシュ a	村尾	B1 B2	1004	E1C001K2	2017~	●プラクティカル・イングリッシュ a ベーシック・イングリッシュ a	村尾	B1 B2	1004	E1C001K2	2017~		村尾	B1 B2	1005	E1C002K2	2017~		村尾	B1 B2	1005	E1C002K2	2017~
水	3	●造形力学 I ・同演習	白髪 浅野	1104	3BCA11KO	2017~	●造形力学 I ・同演習	白髪 浅野	1104	3BCA11KO	2017~	●造形力学 II ・同演習	白髪 浅野	1104	3BCA12KO	2017~	●造形力学 II ・同演習	白髪 浅野	1105	3BCA12KO	2017~				
	4	●造形力学 I ・同演習	白髪 浅野	1104	3BCA11KO	2017~	●造形力学 I ・同演習	白髪 浅野	1104	3BCA11KO	2017~	●造形力学 II ・同演習	白髪 浅野	1104	3BCA12KO	2017~	●造形力学 II ・同演習	白髪 浅野	1105	3BCA12KO	2017~				
	5	工学倫理	谷口 廣井 吉川(雅) 大須賀 今井・郡 福原 本位田	ホール	E4C0123A	2017~																			
	1	●物理学 I 物理学b	鳥居	イ	203	E4C009KO	2017~																		
	2	●物理学 I 物理学b	野澤	ロ	204	A3C012KO	2014~2016																		
木	3	●線形代数学 I	鎌野	イ	203	E4C004KO	2017~	●解析学 I	塙本	イ	1004	E4C001KO	2017~	●解析学 II	東海林	イ	1004	E4C002KO	2017~		妻島	イ	1004	E4C005KO	2017~
	4	●線形代数学 I	東海林	ロ	204	A3C007KO	2014~2016	●解析学 II	塙本	イ	1004	A3C003KO	2014~2016	●解析学 III	塙本	イ	1004	A3C005KO	2014~2016	●解析学 II	鎌野	ロ	1005	E4C005KI	2017~
	5	●設計製図演習	福原・妻木 梅田・円満宇 田中(裕)・谷郷 吉田(穂)・吉村	デ工房	必	3BAA01KO	2017~	●設計製図演習	福原・妻木 梅田・円満宇 田中(裕)・谷郷 吉田(穂)・吉村	デ工房	必	3BAA01KO	2017~	●CG基礎演習	梅田・吉村	情演	3BCA04KO	2017~	●CG基礎演習	梅田・吉村	情演	3BCA04KO	2017~		
	6	●設計製図演習	福原・妻木 梅田・円満宇 田中(裕)・谷郷 吉田(穂)・吉村	デ工房	必	3BAA01KO	2017~	●設計製図演習	福原・妻木 梅田・円満宇 田中(裕)・谷郷 吉田(穂)・吉村	デ工房	必	3BAA01KO	2017~	●CG基礎演習	梅田・吉村	情演	3BCA04KO	2017~	●CG基礎演習	梅田・吉村	情演	3BCA04KO	2017~		
	7	●基礎情報処理	吉田(福)	1004	ERD023A	2017~																			
木	1	●工学倫理	谷口 廣井 吉川(雅) 大須賀 今井・郡 福原 本位田	ホール	E4C0123A	2017~	●デザイン思考工学概論	松井(謙) 井上(明)	ホール	3ACA013A	2017~	●デザイン論 II	郡・今井 大石(容)・西應 福原・益岡 赤井・妻木 三浦(慎)	203 204	必	3BAA16KO	2017~	●デザイン論 II	郡・今井 大石(容)・西應 福原・益岡 赤井・妻木 三浦(慎)	203 204	必	3BAA16KO	2017~		
	2	●基礎情報処理	井上(明) 西田	ホール	3ACB013A	2017~	●基礎情報処理	井上(明) 西田	ホール	3ACB013A	2017~	●デザイン思考実践演習	井上(明) 西田	※2	3AAA023A	2017~	●デザイン思考実践演習	井上(明) 西田	1104 1105	3AAA023A	2017~				
	3	●キャリアデザイン	上田 脇田 今井 古田	ホール	E3C0013A	2017~	●キャリアデザイン	上田 脇田 今井 古田	ホール	E3C0013A	2017~	●空間デザイン基礎演習	西應・朽木 円満宇・谷郷 塙原・吉田(穂) 吉村	デ工房	選	3BBB01KO	2017~	●空間デザイン基礎演習	西應・朽木 円満宇・谷郷 塙原・吉田(穂) 吉村	デ工房	選	3BBB01KO	2017~		
	4																								
	5																								
金	1	●文章表現基礎 I a	上久保	1104	E0C001KO	2017~	●文章表現基礎 I b	上久保	1104	E0C002KO	2017~	文章表現基礎 II a	上久保	1004	E0C003KO	2017~	文章表現基礎 II b	上久保	204	E0C004KO	2017~				
	2	●デザイン論 I	白髪・今井 大石(容)・郡 西應・福原 益岡・赤井 朽木・妻木 村尾・山本(麻) 三浦(慎)	1104	必	3BAA15KO	2017~	●デザイン論 I	白髪・今井 大石(容)・郡 西應・福原 益岡・赤井 朽木・妻木 村尾・山本(麻) 三浦(慎)	1104	必	3BAA15KO	2017~	●物理学 II	林(正人)	イ	1002	E4C010KO	2017~		妻木	204	3BCA10KO	2017~	
	3	●線形代数学 I	鎌野	イ	201 202	E4C004KO	2017~	●解析学 I	塙本	イ	1004	E4C001KO	2017~	●解析学 II	東海林	イ	1004	E4C002KO	2017~		妻木	204	3BCA10KO	2017~	
	4	●物理学 I	鳥居	イ	201 202	A3C007KO	2014~2016	●解析学 II	塙本	イ	1004	A3C003KO	2014~2016	●解析学 III	東海林	イ	1004	A3C005KO	2014~2016	●線形代数学 II	鎌野	ロ	1005	E4C005KI	2017~
	5	●物理学 I	野澤	ロ	204																				

1. ※1 履修担当教員：三浦（慎）・朽木・岩田・近藤・菅原・布施・加藤・上山

\*2 腹脛担当社員、二三子の内、右山田、近藤、原山、市原、加賀屋、上山

## 2. 網掛けは「セメスター」で開講する科目

### 3. (留): 留学生対象、(再): 再履修者対象

4. 《補足事項》は裏面を確認すること。

# 2021年度 ロボティクス＆デザイン工学部 空間デザイン学科 授業時間割表

年 次		2 年 次																															
前 期 前 半		前 期 後 半												後 期 前 半										後 期 後 半									
授業科目名	担当者	組	教室	分	講義コード	備考	授業科目名	担当者	組	教室	分	講義コード	備考	授業科目名	担当者	組	教室	分	講義コード	備考	授業科目名	担当者	組	教室	分	講義コード	備考						
1	建築材料	山崎(頃)	1007	必	3BCB17K0	2017~								建築構造学	白髪	1006			3BCB12K0	2017~				妻木	1104			3BCB10K0	2017~				
	空間デザイン論	山本(麻)	1007	必	3BAA18K0	2017~	日本建築史	妻木	1104	必	3BCB09K0	2017~	CAD演習 I	建築計画 II	福原	1006	必	3BCB07K0	2017~	情報デザイン論	益岡	1001	必	3BCC09K0	2017~								
	CAD演習 I	塚原		情演	3BCA05K0	2017~	CAD演習 I	塚原		情演	3BCA05K0	2017~		プログラミング演習 IV	瀬尾・西田	1105	必	3ACB053A	2017~	プログラミング演習 IV	瀬尾・西田	1105	必	3ACB053A	2017~								
	CAD演習 I	塚原		情演	3BCA05K0	2017~	CAD演習 I	塚原		情演	3BCA05K0	2017~		CAD演習 II	新・松木(洋) 竹内・梅田 笠木	1105	必	3BCA06K0	2017~	CAD演習 II	新・松木(洋) 竹内・梅田 笠木	1105	必	3BCA06K0	2017~								
	5														新・松木(洋) 竹内・梅田 笠木	1105	必	3BCA10K0	2014~2016		新・松木(洋) 竹内・梅田 笠木	1105	必	3BCD10K0	2014~2016								
1	建築材料	山崎(頃)	1007	必	3BCB17K0	2017~	建築環境工学 I	伊藤(維)	1006	必	3BCB13K0	2017~										人間工学	大石(容) 土井	1005	必	3BCC13K0	2017~						
2	建築計画 I	郡 朽木	1007	必	3BCB06K0	2017~	建築環境工学 I	伊藤(維)	1006	必	3BCB13K0	2017~		コンテンツ応用論	戸上	1006	必	3BCC08K0	2017~	情報デザイン論	益岡	1007	必	3BCC09K0	2017~								
火	プロダクト材料工学	赤井	1007	必	3BCC06K0	2017~								空間デザイン演習 II	郡・福原 石井・伊藤(立) 田中(裕) 松木(一) 矢部	1105	必	3BBB03K0	2017~	空間デザイン演習 II	郡・福原 石井・伊藤(立) 田中(裕) 松木(一) 矢部	1105	必	3BBB03K0	2017~								
	4 デザイン論 III	西應	1007	必	3BCA17K0	2017~	デザイン論 III	西應	1007	必	3BCA17K0	2017~		プロダクトデザイン演習 II	赤井・三浦(慎) 山本(浩) 竹内・金谷 本多	1105	必	3BBC03K0	2017~	プロダクトデザイン演習 II	赤井・三浦(慎) 山本(浩) 竹内・金谷 本多	1105	必	3BBC03K0	2017~								
	5 コミュニケーションデザイン論	今井	1004	必	3BCC07K0	2017~								空間デザイン演習 II	郡・福原 石井・伊藤(立) 田中(裕) 松木(一) 矢部	1105	必	3BBB03K0	2017~	空間デザイン演習 II	郡・福原 石井・伊藤(立) 田中(裕) 松木(一) 矢部	1105	必	3BBB03K0	2017~								
	解析学 III	塚本	A1	1006	E4C0033A	2017~								確率・統計学	妻鳥	A1	1006	E4C0063A	2017~				明	A1	1006	E4C0083A	2017~						
	微分方程式 I	妻島	A2	1007	A3C0093A	2014~2016								確率と統計 I				A3C0253A	2014~2016				石川(恒)	A2	1007	E4C0083B	2017~						
2	解析学 III	塚本	B1	1006	E4C0033C	2017~								物理数学 I	鳥居	B1	1006	E4C0073A	2017~	確率・統計 I	妻鳥	A1	1006	E4C0063B	2017~				明	B1	1006	E4C0083C	2017~
	微分方程式 I	妻島	B2	1007	A3C0093C	2014~2016								物理数学 I	林(正人)	A2	1007	E4C0073B	2017~	確率・統計 I	岸本	A2	1007	A3C0253B	2014~2016				石川(恒)	B2	1007	E4C0083D	2017~
	解析学 III	塚本	B1	1006	E4C0033C	2017~								物理数学 I	鳥居	B1	1006	E4C0073C	2017~	確率・統計 I	妻鳥	B1	1006	E4C0063C	2017~				明	B1	1006	E4C0083C	2017~
	微分方程式 I	妻島	B2	1007	E4C0033D	2017~								物理数学 I	林(正人)	B2	1007	E4C0073D	2017~	確率・統計 I	鎌野	B2	1007	E4C0063D	2017~				石川(恒)	B2	1007	E4C0083D	2017~
	3 プログラミング演習 III	中泉 倉前	1104 1105	必	3ACB043A	2017~	プログラミング演習 III	中泉 倉前	1104 1105	必	3ACB043A	2017~		アカデミック・イングリッシュ b	横山(香)	A	1006	E1C004K0	2017~				横山(香)	A	1006	E1C004K0	2017~						
4	4 アカデミック・イングリッシュ a	横山(香)	A	1004	E1C003K0	2017~								アカデミック・イングリッシュ a	福本	B	1002	E1C004K1	2017~				福本	B	1002	E1C004K1	2017~						
		福本	B	1002	E1C003K1	2017~								アカデミック・イングリッシュ a	中内	C	1001	E1C004K2	2017~				中内	C	1001	E1C004K2	2017~						
		中内	C	1001	E1C003K2	2017~								アカデミック・イングリッシュ a	村尾	D	1003	E1C004KB	2017~				村尾	D	1003	E1C004KB	2017~						
		村尾	D	204	E1C003K3	2017~								アカデミック・イングリッシュ a																			
	5																																
木	1 建築計画 I	郡 朽木	1007	必	3BCB06K0	2017~								建築構造学	白髪	1006			3BCB12K0	2017~				伊藤(維)	1005	必	3BCB14K0	2017~					
	2 空間デザイン論	山本(麻)	1007	必	3BAA18K0	2017~	日本建築史	妻木	1104	必	3BCB09K0	2017~		コンテンツ応用論	戸上	1006	必	3BCC08K0	2017~	建築環境工学 II	伊藤(維)	1005	必	3BCB14K0	2017~								
	3 空間デザイン演習 I	朽木・山本(麻) 石井・伊藤(立) 梅田・梅原 田所・吉村	デ工房	必	3BBB02K0	2017~	空間デザイン演習 I	朽木・山本(麻) 石井・伊藤(立) 梅田・梅原 田所・吉村	デ工房	必	3BBB02K0	2017~		建築計画 II	福原	1006	必	3BCB07K0	2017~	人間工学	大石(容) 土井	1005	必	3BCC13K0	2017~								
	4 空間デザイン演習 I	赤井・益岡 金谷・川田 竹内・戸上	デ工房	必	3BBC02K0	2017~	プロダクトデザイン演習 I	赤井・益岡 金谷・川田 竹内・戸上	デ工房	必	3BBC02K0	2017~		空間デザイン演習 I	朽木・山本(麻) 石井・伊藤(立) 梅田・梅原 田所・吉村	デ工房	必	3BBB02K0	2017~		西洋建築史	妻木	1104	必	3BCB10K0	2017~							
	5 コミュニケーションデザイン論	今井	1004	必	3BCC07K0	2017~								プロダクトデザイン演習 I	赤井・益岡 金谷・川田 竹内・戸上	デ工房	必	3BBC02K0	2017~														
1	解析学 III	塚本	A1</																														



# 2021年度 ロボティクス＆デザイン工学部 空間デザイン学科 授業時間割表

4年次																					
年次 開講期	前期 前半				前 期 後 半				後 期 前 半				後 期 後 半								
	曜日	授業科目名	担当者	組	教室	分類	講義コード	備考	授業科目名	担当者	組	教室	分類	講義コード	備考	授業科目名	担当者	組	教室	分類	講義コード
1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1249 1																					