

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  |                                                                                                                                                  |    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 平成 25 年度 岐阜工業高等専門学校シラバス                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                |  |                                                                                                                                                  |    |      |
| 教科目名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | リノベーションデザイン    |  | 担当教員                                                                                                                                             |    |      |
| 学年学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 2 年次 建設工学専攻    |  | 柴田良一・清水隆宏・中谷岳史                                                                                                                                   |    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  | 前期                                                                                                                                               | 選択 | 2 単位 |
| 学習・教育目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | (D－3 環境系) 100% |  | JABEE 基準 1 (1) : (d)                                                                                                                             |    |      |
| <b>授業の目標と期待される効果：</b><br>我が国の建設市場は、スクラップアンドビルド型からサステイナブル型に変化しつつあり、建築物の再生（リノベーション）が求められている。<br>本授業では、計画・環境・構造といった様々な視点からリノベーションのデザイン手法や考え方について学ぶ。そのことによって、建設技術者が持続可能な社会における役割を理解し、建設技術者として必要な社会的視野を身につける。具体的には以下の項目を目標とする。<br><br>(1) リノベーションに関わる諸問題を把握できる。<br>(2) リノベーションを実践するための考え方を理解する。<br>(3) リノベーションデザインを学生の視点から実際に提案する。 |  |                |  | <b>成績評価の方法：</b><br>各課題 100 点とし、総得点に占める得点率（％）によって成績評価を行なう。                                                                                        |    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  | <b>達成度評価の基準：</b><br><br>下記の 3 つとする。<br><br>(1) リノベーションに関わる基本的諸問題を把握できた。<br>(2) リノベーションを実践するための基本的な考え方を修得できた。<br>(3) リノベーションデザインについて現実に即した提案ができた。 |    |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  |                                                                                                                                                  |    |      |
| 授業の進め方とアドバイス：具体的に問題を抱える対象地区（例えば、名古屋市中区橘町や本巣市根尾地区など）を取り上げ、地域住民および自治体職員による地区の現状やこれまでのまちづくりの経緯について説明を受けるとともに、リノベーション事例に関する講義を行い、当該地区の抱える課題の解決策を提案する演習課題を行う。なお、現場調査など学外学習が中心となるため、適宜、夏休み等を利用した集中講義の形態を取る事がある。                                                                                                                     |  |                |  |                                                                                                                                                  |    |      |
| 教科書および参考書：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                |  |                                                                                                                                                  |    |      |
| 授業の概要と予定：前期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |  | 教室外学修                                                                                                                                            |    |      |
| 第 1 回：対象地区の現地視察                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  | 調査のとりまとめ                                                                                                                                         |    |      |
| 第 2 回：地域の現状について（地域住民との意見交換会）                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                |  | ヒアリング結果のとりまとめ                                                                                                                                    |    |      |
| 第 3 回：まちづくりの経緯と今後の課題（自治体職員等による講義）                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                |  | ヒアリング結果のとりまとめ                                                                                                                                    |    |      |
| 第 4 回：リノベーション事例について（講義）                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                |  | 類似の各地のまちづくりの取り組みを調べる                                                                                                                             |    |      |
| 第 5 回：演習課題「地区再生計画案の作成」（1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  | 地区再生計画案の検討                                                                                                                                       |    |      |
| 第 6 回：演習課題「地区再生計画案の作成」（2）                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  | 地区再生計画案の検討とプレゼンテーションの準備                                                                                                                          |    |      |
| 第 7 回：マスタープラン（案）について（地域住民との意見交換会）                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                |  | 地区再生計画案の検討                                                                                                                                       |    |      |
| 第 8 回：演習課題「地区再生計画案の修正」（1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  | 地区再生計画案の修正の検討                                                                                                                                    |    |      |
| 第 9 回：演習課題「地区再生計画案の修正」（2）                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  | 地区再生計画案の修正の検討                                                                                                                                    |    |      |
| 第 10 回：建築物の保存活用の構造的側面（講義）                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  | 構造的側面からみた建物の寿命を調べる                                                                                                                               |    |      |
| 第 11 回：対象地区にある町家等の耐震診断調査                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                |  | 調査結果のまとめ                                                                                                                                         |    |      |
| 第 12 回：保存活用事例にみる構造技術                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                |  | 保存活用事例における構造技術を調べる                                                                                                                               |    |      |
| 第 13 回：保存活用に関わる耐震補強案の作成（1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                |  | 保存活用に関わる耐震補強案の検討                                                                                                                                 |    |      |
| 第 14 回：保存活用に関わる耐震補強案の作成（2）                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                |  | 保存活用に関わる耐震補強案の検討とプレゼンテーションの準備                                                                                                                    |    |      |
| 第 15 回：地区再生計画案および耐震補強案の講評会                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                |  | 地区再生計画最終案のとりまとめ                                                                                                                                  |    |      |
| 第 16 回：フォローアップ（課題の評価や解説など）                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                |  | －                                                                                                                                                |    |      |