

# 11. 創成工学専攻 建築学コース カリキュラムツリー

水準700 水準800 水準900

博士後期課程

## 博士論文

3年

2年

1年

### 設計・計画・都市・歴史 領域

- 公共建築設計、建築設計
- 住宅史、公共空間論、都市地域計画、建築計画デザイン、公共施設マネジメント
- 建築設計学特論
- など

### 専門科目

#### 環境・設備・生産 領域

- 建築環境シミュレーション概論
- 建築生産情報論
- 建築環境・設備学特論
- など

#### 構造・材料 領域

- マトリクス構造解析、信号解析学、弾塑性学
- 構造設計Ⅳ、Ⅴ  
建築耐震構造
- 建築構造デザインⅢ、Ⅳ
- 建築構造設計学特論
- など

### 共通科目

- 創成工学特別講義Ⅱ
- ベンチャービジネス論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 建築・都市と人間の歴史
- イメージングシステム特論
- 国際研究実習Ⅱ
- 先進科学研究実習Ⅱ

など

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

博士前期課程

融合理工学府創成工学専攻 建築学コース

# 12. 創成工学専攻 イメージング科学コース カリキュラムツリー

水準700 水準800 水準900

博士後期課程

## 博士論文

### 専門科目

#### イメージングシステム

- 画像情報計測特論
- 像計測工学
- 電子機能材料
- ディスプレイ工学

#### 視覚覚・評価

- 視覚工学
- 形態知覚論
- 認識情報解析
- 質感設計特論

#### 画像処理・解析

- 知的画像処理工学
- 画像解析
- コンピュータグラフィックス特論
- 色再現工学
- 人工知能

#### イメージング応用

- ヒューマンセントリックイメージング科学
- マルチメディア情報処理
- 医用画像工学
- 地球環境計測学

### 共通科目

- 創成工学特別講義Ⅱ
- ベンチャービジネス論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 建築・都市と人間の歴史
- イメージングシステム特論
- 国際研究実習Ⅱ
- 先進科学研究実習Ⅱ

など

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

3年

2年

1年

博士前期課程

融合理工学府創成工学専攻 イメージング科学コース



# 13. 創成工学専攻 デザインコース カリキュラムツリー

水準700 水準800 水準900

## 博士後期課程

### 博士論文

3年

2年

1年

#### 専門科目

##### 基盤科目群

- 環境人間工学特論
- 人工物感性論
- デザイン文化論
- 人工物デザイン史論
- コミュニケーションデザイン論
- 人間情報科学特論
- 生理人類学Ⅱ
- など

##### 応用科目群

- 行動環境デザイン論
- デザインマネージメント論2
- ケアデザイン論Ⅱ
- デザイン・インターンシップ・プログラムⅢ～Ⅳ
- など

##### グローバル展開科目群

- 海外大学アライアンスプログラム5～6
- デザイン・プロジェクト PBL-V～Ⅷ
- グローバル テクノロジー開発プログラム リーダー3～4
- グローバル オペレーション リーダー3～4
- など

#### 共通科目

- 創成工学特別講義Ⅱ
- ベンチャービジネス論
- 技術者倫理・知的財産
- 技術完成力
- 建築・都市と人間の歴史
- イメージングシステム特論
- 産業デザイン論
- エコデザイン論Ⅱ
- 国際研究実習
- 先進科学研究実習Ⅱ
- など

- 特別研究Ⅱ
- 特別演習Ⅱ

## 博士前期課程

融合理工学府創成工学専攻 デザインコース

