

実習テーマ一覧表(全38テーマ)

No.	コース	テーマ	実習の職種分類	対象となる専攻
1	環境・エネルギー	廃棄物発電プラントの技術開発	開発/設計	機械 材料 化学 衛生
2	環境・エネルギー	廃棄物発電プラントの受注前計画①	開発/設計	機械 材料 化学 衛生
3	環境・エネルギー	廃棄物発電プラントの受注前計画②(海外)	開発/設計	機械 材料 化学 衛生
4	環境・エネルギー	廃棄物発電プラントの設備設計	設計	機械 材料
5	環境・エネルギー	廃棄物発電設備の製造管理	製造	機械 材料
6	環境・エネルギー	SDGsに貢献する環境・エネルギー事業の工事計画	工事	機械 材料
7	環境・エネルギー	【建築意匠系専攻向け】 廃棄物発電プラントにおける建築物の意匠設計	設計	建築(意匠)
8	環境・エネルギー	バイオマス発電プラントのプロセス設計	設計	機械 材料
9	環境・エネルギー	バイオマス発電プラントの空間、配管設計	設計	機械 材料
10	環境・エネルギー	バイオマス発電プラントの基本計画	開発/設計	機械 材料 化学
11	環境・エネルギー	コージェネレーション設備の基本計画	開発/設計	機械 材料
12	環境・エネルギー	バイオマス固体燃料製造設備のエンジニアリング検討	開発/設計	機械 材料 化学
13	製鉄プラント	連続鋳造設備の技術検討	設計	機械 材料
14	製鉄プラント	鋼板処理設備の設計	設計	機械 材料
15	製鉄プラント	鋼板処理設備、焼鈍炉装置の設計	設計	機械 材料
16	製鉄プラント	排ガス浄化設備の基本計画	開発/設計	機械 材料 化学
17	製鉄プラント	水素加熱設備の計画	開発/設計	機械 材料
18	製鉄プラント	【建築構造系専攻向け】 プラント設備を支持する鉄骨構造物の構造設計	設計	建築(構造)
19	製鉄プラント	ガス精製設備の設計	設計	機械 材料 化学
20	製鉄プラント	高炉設備の設計	設計	機械 材料
21	製鉄プラント	CDQ(コークス乾式消火設備)の設備理解、設計実習	設計	機械 材料
22	新規事業・開発	カーボンニュートラルプラントの材料開発	開発	機械 材料 化学
23	新規事業・開発	溶接欠陥検知技術の開発	開発	機械 材料
24	新規事業・開発	二酸化炭素分離回収技術の検討	開発	機械 材料 化学
25	建築	都市インフラセクターの業務体験(構造設計、施工計画、構造商品開発など)	開発/設計/工事	建築(構造)
26	建築	物流施設の機械設備計画	設計	機械 建築(設備)
27	建築	【電気制御系専攻向け】 物流施設の電気設備計画	設計	電気
28	建築	【建築意匠系専攻向け】 設計マネジメント業務体験	設計	建築(意匠)
29	建築	【高専生限定】 建設現場の実務体験	工事	建築(構造)
30	海洋土木	海洋構造物の試設計	設計	土木
31	海洋土木	洋上風力プロジェクトの入札対応体験	調達/工事	土木
32	橋梁	鋼製橋梁商品の設計	設計	土木
33	橋梁	橋梁維持管理商品の設計	設計	土木
34	制御・DX	機械学習を用いたプラント制御の設計	設計	電気
35	制御・DX	データサイエンス技術を用いた分析と実習	DX	理工学
36	制御・DX	流体解析と実験計画法の組み合わせによる最適化検討	解析	理工学
37	制御・DX	有限要素法の理解と構造解析実習	解析	理工学
38	制御・DX	デジタルエンジニアリング業務フローの理解	DX	理工学