学校法人 滋慶学園 東京情報デザイン専門職大学 完成

ITスキルを備えたプロフェッショナル育成

滋慶学園が東京都江戸川区で整備を進めていた東京情報デザイン専門職大学が開学した。実習・実技と講義のバランスの取れた授業により、情報・情報技術に関する知識や技術、課題を解決するためのデザインの思考法などを習得し、情報技術を実践的・創造的に活用できる能力を身につけた人材を養成する。建物は、渡り廊下でつながった2棟構成で、設計、施工とも東洋建設が担当した。

開学に寄せて

学校法人滋慶学園 理事長 浮舟　邦彦

東京情報デザイン専門職大学は2022年８月末に文部科学省より認可を受け、2023年４月、東京都江戸川区初の４年制大学として開学しました。ＤＸ・ＩＴ人材、組み込み・ＩｏＴ人材、データ・ＡＩ人材、サイバーセキュリティ人材、映像分野ＩＴ人材、エンターテイメントコンテンツ系ＩＴ人材を養成します。

情報技術を実践的かつ創造的に活用できる能力を身につけた人材の養成を通して、これからの時代に必要とされる、情報やテクノロジーを活用し新たな価値を創出するデザイン力を身に付けたエンジニアを輩出し、社会に貢献してまいります。

情報テクノロジーで新しい価値を

本学では『情報デザイン』を、「情報や情報技術についての専門知識や情報技術を社会の需要につなげるために、情報と情報技術を利用して情報を扱えるように構想・設計・構築すること」と掲げています。

これからの時代、社会から強く必要とされるのは「ビジネスに展開できるＩＴスキル」を持つプロフェッショナルです。自ら主体的に社会やビジネスの課題を見いだし、情報知識と情報技術を駆使して課題解決することで、世の中に新しい価値をもたらす力が求められます。具体的には、統計的な知識を持ちながら、収集・分析し、的確に処理したうえでビジネスへと実装できる力です。さらに、ユーザーニーズの観察に基づいて課題を定義し、課題解決のアイデアを発想する〝デザインシンキング〟の思考方法も欠かせません。

本学ではそれができる優れたプロ人材を「情報デザインエンジニア」と名づけ、専門的知識をビジネスと社会貢献に生かす「実践」、時代の変化に好奇心を持ち続けて人間的成長を志す「自立」、他社との協働によってかつてないものを生み出す「創造」の三つの概念を通じて産業界とともに育成してまいります。

空撮全景

エントランスホール

設計コンセプト　創造力・コミュニケーション力培う空間

本大学は緑に囲まれた自然豊かな立地で、創造力を育みコミュニケーション力を培う場を創出することを目指して設計しました。

４階建ての南棟、３階建ての北棟を渡り廊下で接続する構成とし、２棟間を通り抜ける中庭を創出。正面の大階段を上った位置にエントランス広場、公園に面する位置に運動場および屋上庭園を設け、周辺環境とのつながりをもたせています。

エントランスとカフェテリアの外部にはピロティを設け、開放的な空間を創出しました。外観は庇（ひさし）の水平と縦ルーバーの垂直が交わる「ブリーズ・ソレイユ」で構成。正面ファサードは、南棟をテクノロジーをコンセプトに白のアルミエキスパンドメタル、北棟をナチュラルをコンセプトに木調ルーバーで構成し、日射遮蔽（しゃへい）性能にも配慮しています。

内部には回遊性のある動線を確保し、ラウンジを各所に分散配置。明るく開放的なエントランス、地域の方にも開放予定の図書館、木調を基本とした落ち着いた雰囲気のカフェテリア、学生がイベント・プレゼンテーションを行うための広いスペース等を確保しています。

講義室および研究室の廊下側にはガラスパーテーションを採用し、開放的な環境を実現しました。

滋慶学園様の建学の精神である、「実践」「自立」「創造」をスキルとして身に付けた多く人材が世界でご活躍されることを心より祈念しております。

東洋建設株式会社
建築事業本部　設計部　柏本　智史

施工のポイント　意匠性確保しながら効率的に施工

現場は都営アパートやマンションに隣接し、円滑に工事を進めるためには近隣からの理解が不可欠だった。施工を担当した東洋建設の新崎英樹所長は「着工の5カ月ほど前から事業者様が開いた住民説明会に数回にわたって参加させていただき、作業時間や工事車両の通行条件などについて取り決め、合意形成を図りました」と話す。

４面全てが生活道路で囲まれているため、警備員を各所に配置し、歩行者や一般車両の安全確保を徹底するとともに、通勤・通学時間帯は工事車両の通行を禁止。作業員も7時30分までに出勤し、朝礼、準備作業を終えた後、８時30分から当日の工事に着手した。振動・騒音にも留意し、仮囲いにデジタル表示式の振動・騒音計および週間工事予定表を設置して、現場の情報を開示した。

敷地は高低差が4㍍ある段丘状の土地で、造成にあたり地盤の高い北側にサブゲートを設置。前面道路の一方通行や積載制限の規制解除の許可を取得した上で大型車両により土砂を搬出した。本体工事は、地盤の低い南側にメインゲートを移し、鉄板を敷いてつくったスロープを車両動線に利用。高台側に南棟、北棟の順で建物を構築した。

施工上の工夫としては、鋼板のパンチングメタルをボルトでつなぎ合わせて仕上げる設計だった南棟西面の外装について、自浄効果のある光触媒のクリア塗装を施した白色系のエキスパンドメタルをハンガー状に引っかけて固定する仕様に変更。北棟西面の木製ルーバーは、押出成形セメント板の現場での木目調塗装とするなど、意匠性を確保しながら施工力を高めた。

竣工を迎え新崎所長は「設計・施工のメリットを最大限に生かせたことで、デザインに込められた設計者の意図も実現することができました。当社にとって滋慶学園様の案件は初めてで、さまざまなチャレンジに満ちた工事でしたが、ご満足いただける仕上がりになったと自負しています。この学校が地域に新たなにぎわいをもたらすとともに、ここで学んだ学生が最先端の知識、技術を備えたITの専門家として、社会で活躍されることを期待しています」と引き渡しを終えた心境を語った。

講義室

カフェテリア

工事概要

- ■工事名称：（仮称）東京情報デザイン専門職大学新築工事
- ■工事場所：東京都江戸川区小松川２－７－１
- ■建築主：学校法人滋慶学園
- ■敷地面積：10,392.73㎡
- ■建築面積：3,343.18㎡
- ■延床面積：9,956.02㎡
- ■構造：Ｓ造
- ■階数：地上４階
- ■設計・監理：東洋建設株式会社一級建築士事務所
- ■総合監修：ジケイ・スペース株式会社ＤＵＣＥ
- ■施工：東洋建設株式会社関東建築支店
- ■工期：2021年11月１日～2023年１月31日

※外観・航空写真提供／東洋建設

設計・施工
東洋建設株式会社
代表取締役社長　武澤 恭司　常務執行役員関東建築支店長　後藤 孝之
東京都千代田区神田神保町 1-105
本社 03(6361)5450
関東建築支店 03(6361)5552

電気設備工事
機械設備工事
住友電設株式会社
東京都港区三田3-12-15
電話 03(3454)7320

協力会社

杭工事
三谷セキサン株式会社
東京都台東区柳橋2-19-6　電話 03(5821)1122

土工事、外構工事
株式会社 石川土木
東京都江戸川区江戸川2-30-10 1F　電話 03(3698)6318

鳶・コンクリート打設工事
株式会社 岸田組
東京都板橋区成増1-30-13 5F-2　電話 03(6904)0236

鉄骨工事
堀井鉄工株式会社
富山市八町6059-1　電話 076(436)0161

鉄骨階段工事
株式会社 横森製作所
東京都渋谷区幡ヶ谷1-29-2　電話 03(3460)9222

ハイベース工事
JFE商事鉄鋼建材株式会社
東京都千代田区大手町2-2-1　電話 03(5203)6128

デッキ工事
日栄鋼材株式会社
横浜市青葉区恩田町3147　電話 045(983)0713

型枠工事
株式会社 榊組
東京都府中市武蔵台1-30　電話 042(321)7811

鉄筋工事
株式会社 森田工業所
千葉県白井市平塚2668-1　電話 047(498)9469

生コンクリート納入・耐火被覆工事
新ケミカル商事株式会社
東京都千代田区外神田1-18-13 11F　電話 03(6847)9391

アスロック外壁工事
名取屋興産株式会社
東京都渋谷区南平台町2-13 6F　電話 03(3461)6441

断熱工事(現場発泡ウレタン吹付工事)
株式会社 ランドウィック 関東支店
埼玉県川口市坂下町3-36-13　電話 048(284)2300

防水工事
高田工業株式会社
東京都足立区綾瀬7-18-5　電話 03(3620)6991

シーリング工事
株式会社 一洸
千葉県野田市山崎1108-7　電話 04(7120)2234

内装工事
株式会社 大栄
千葉県成田市所1190-3　電話 0476(73)8790

金属工事
株式会社 日広アルマイト
静岡市駿河区西中原1-3-8　電話 054(281)5707

金属工事、内装工事
有限会社 アーバンクリエイト
埼玉県所沢市小手指町4-13-11　電話 04(2947)1822

金属工事(EXP.J)
株式会社 ジョイントシステム
埼玉県所沢市戸塚1-4-7-105　電話 048(229)1838

左官工事
株式会社 ウドネ
横浜市磯子区森1-5-21-806　電話 045(753)8511

塗装工事
株式会社 山登塗装工業
宇都宮市砥上町247-4　電話 028(648)3116

金属製建具工事(アルミ、SD)
不二サッシ株式会社
東京都品川区西五反田4-32-1　電話 03(5745)1253

金属製建具工事(LSD、ガラスパーテーション)
小松ウオール工業株式会社
東京都千代田区神田錦町2-2-1　電話 03(5280)9341

シャッター工事、スライディングウォール・トイレブース工事
三和シヤッター工業株式会社
東京都豊島区東池袋4-5-2 10F　電話 03(4333)0888

住設工事
株式会社 インフィル
東京都千代田区神田神保町2-36-1 3F　電話 03(3514)6070

ガラス工事
AGC硝子建材株式会社
東京都台東区東上野4-24-11 10F　電話 03(6802)7264

昇降機設備工事
株式会社 日立ビルシステム
東京都千代田区神田淡路町2-101　電話 03(3295)1211

内装工事
株式会社 久慈
東京都板橋区大谷口北町50-3　電話 03(3959)7209

木工事
山善建設株式会社
横浜市青葉区つつじが丘36-24　電話 045(981)8087

石工事
株式会社 岡村骨材
東京都三鷹市中原3-2-23　電話 0422(46)9292

植栽工事
内山緑地建設株式会社
東京都墨田区両国4-38-1　電話 03(6666)9008