

# 工科短期大学 (ベトナム・ハノイ市)



英語名 : Polytechnic College  
ベトナム語名 : Cao đẳng Bách Khoa  
略称 : PC

## 工科短期大学の特徴

- ベトナムで最初期に設立された短期大学の1つ
- 実践的な職業教育を重視し、全カリキュラムの約7割を実習に充てている
- 自動車工学、電気・電子技術工学、IT、言語学が主要専攻
- 国内企業300以上のほか、日本・韓国・台湾などの企業・教育機関と100以上のパートナー提携を行っている

## 自動車工学技術学科の特徴

- 所属学生は1,000名以上
- 2023-2024年度ハノイ市職業技能コンテストで第3位を獲得
- Honda・Toyota・VinFastなどのベトナム拠点で毎年500名以上がインターンシップを実施
- 多くの卒業生が海外で活躍し、うち100名以上のエンジニアが日本でキャリアを構築

## 基本情報

|         |                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 所在地（本部） | Xã Đức Thượng, Huyện Hoài Đức, Hà Nội                                         |
| URL     | <a href="https://caodangbachkhoa.edu.vn/">https://caodangbachkhoa.edu.vn/</a> |
| 創立年     | 2009年                                                                         |
| 沿革      | ・2009年 工科職業短期大学 設立<br>・2017年 工科短期大学に改称                                        |
| 学長      | ディン・ティ・ダウ博士                                                                   |
| キャンパス数  | 4                                                                             |
| 学部数     | 22                                                                            |
| 学生数     | 約5,000名                                                                       |
| 教員数     | 160名                                                                          |



## 自動車工学技術学科のカリキュラム内容

### ▼第1学期（1年生前期）

| 科目名                 | 単位数 | 学習時間 |       |    |       |
|---------------------|-----|------|-------|----|-------|
|                     |     | 講義   | 実習・演習 | 試験 | 総学習時間 |
| 政治学                 | 4   | 41   | 29    | 5  | 75    |
| 法律学                 | 2   | 18   | 10    | 2  | 30    |
| 基礎英語                | 5   | 42   | 72    | 6  | 120   |
| コミュニケーション能力         | 2   | 18   | 10    | 2  | 30    |
| 自動車の基礎技術と<br>修理技術概論 | 2   | 20   | 8     | 2  | 30    |



### ▼第2学期（1年生後期）

| 科目名                                      | 単位数 | 学習時間 |       |    |       |
|------------------------------------------|-----|------|-------|----|-------|
|                                          |     | 講義   | 実習・演習 | 試験 | 総学習時間 |
| 体育                                       | 2   | 5    | 51    | 4  | 60    |
| 国防・安全保障教育                                | 4   | 36   | 35    | 4  | 75    |
| 専門英語                                     | 2   | 20   | 22    | 3  | 45    |
| 電気工学                                     | 2   | 20   | 8     | 2  | 30    |
| 材料学                                      | 2   | 20   | 8     | 2  | 30    |
| 公差と計測技術                                  | 2   | 20   | 8     | 2  | 30    |
| 技術製図                                     | 2   | 15   | 13    | 2  | 30    |
| 労働安全                                     | 2   | 20   | 8     | 2  | 30    |
| AutoCAD                                  | 2   | 15   | 27    | 3  | 45    |
| 基礎手仕上げ作業                                 | 2   | 10   | 32    | 3  | 45    |
| 基礎溶接                                     | 2   | 10   | 32    | 3  | 45    |
| クランク軸・コネクティ<br>ングロッド機構とピスト<br>ン群の保守および修理 | 5   | 35   | 80    | 5  | 120   |

## 自動車工学技術学科のカリキュラム内容

### ▼第3学期（2年生前期）

| 科目名           | 単位数 | 学習時間             |       |    |       |
|---------------|-----|------------------|-------|----|-------|
|               |     | 講義               | 実習・演習 | 試験 | 総学習時間 |
| 企業での生産実習      |     | 自動車関連の製造会社での3ヶ月間 |       |    |       |
| 情報技術          | 3   | 15               | 58    | 2  | 75    |
| 基礎電子工学        | 2   | 20               | 8     | 2  | 30    |
| 応用空気圧・油圧技術    | 2   | 20               | 8     | 2  | 30    |
| 生産管理・組織論      | 2   | 20               | 8     | 2  | 30    |
| 吸排気系の点検・整備    | 3   | 20               | 55    | 5  | 80    |
| 潤滑・冷却系の点検・整備  | 2   | 15               | 27    | 3  | 45    |
| 自動車用電動機の点検・整備 | 5   | 35               | 85    | 5  | 125   |
| 駆動系の点検・整備     | 2   | 15               | 27    | 3  | 45    |

### ▼第4学期（2年生後期）

| 科目名                        | 単位数 | 学習時間 |       |    |       |
|----------------------------|-----|------|-------|----|-------|
|                            |     | 講義   | 実習・演習 | 試験 | 総学習時間 |
| ガソリンエンジン<br>燃料系の点検・整備      | 2   | 15   | 27    | 3  | 45    |
| ディーゼルエンジン<br>燃料系の点検・整備     | 3   | 20   | 37    | 3  | 60    |
| 自動車車体電装系の<br>点検・整備         | 7   | 45   | 100   | 5  | 150   |
| 駆動系の点検・整備                  | 5   | 35   | 80    | 5  | 120   |
| 操舵系の点検・整備                  | 2   | 15   | 27    | 3  | 45    |
| 制動系の点検・整備                  | 5   | 35   | 85    | 5  | 125   |
| オートマチックトランス<br>ミッションの点検・整備 | 2   | 15   | 27    | 3  | 45    |

