

# CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG GIÁO DỤC PHỔ THÔNG DỰA TRÊN ĐÀO TẠO NĂNG LỰC. (COMPETENCY – BASED LEARNING)

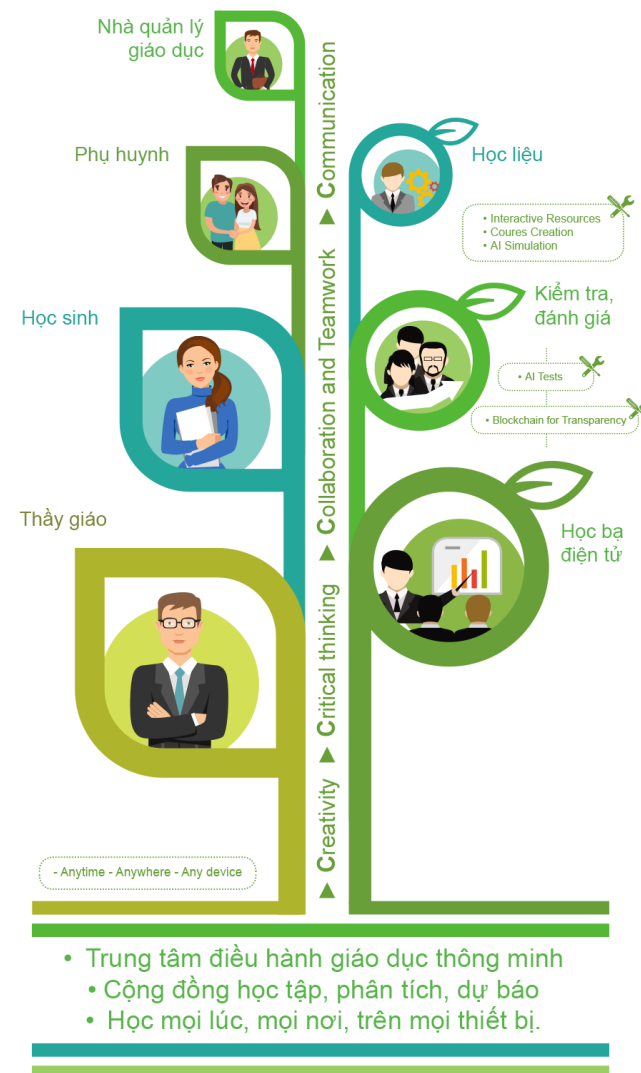
HÀ THÂN - TGD



# Mục tiêu của chuyển đổi số trong GDPT.

Xây dựng nền tảng học liệu số và trải nghiệm giáo dục thông minh.

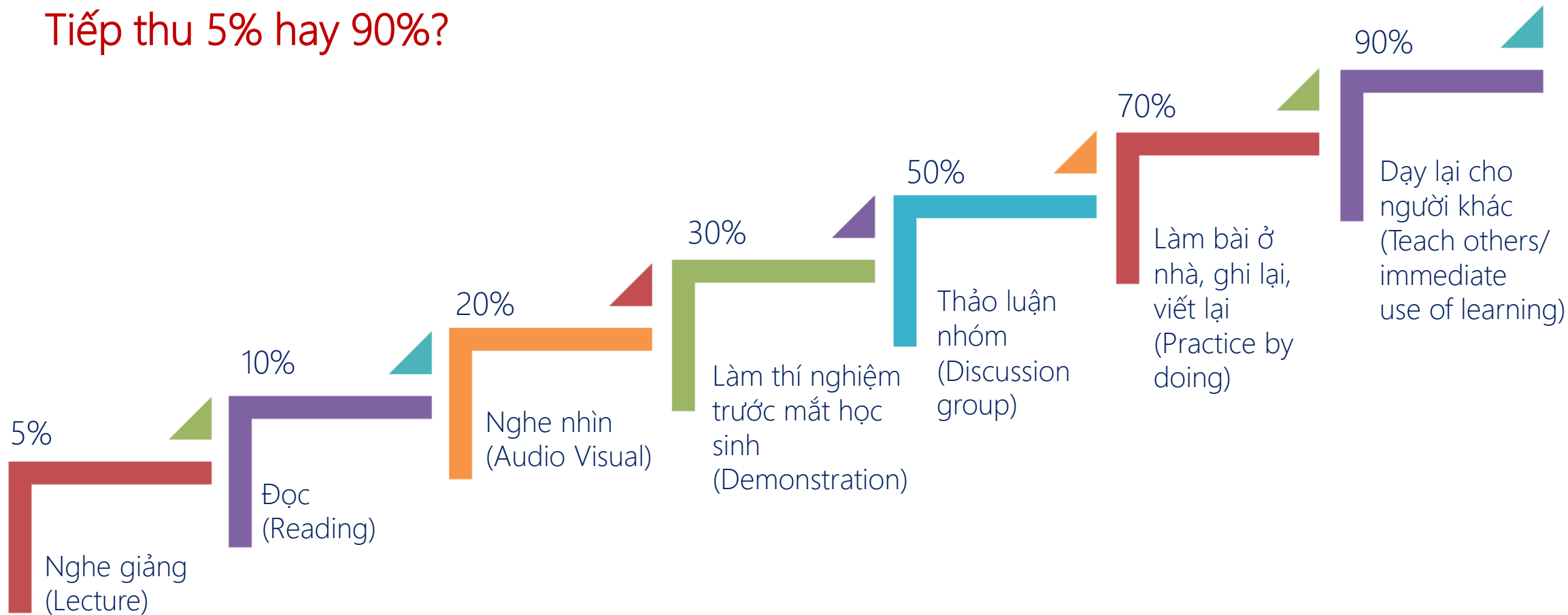
- Hỗ trợ học trực tuyến, học nhóm và học theo đề án tạo ra Năng lực.
- Dạy và Học dễ dàng mọi lúc, mọi nơi trên mọi thiết bị.
- Hệ sinh thái giáo dục đáp ứng các mục tiêu:
  - Unesco: Học để biết, học để làm, học để chung sống, học để thành Người.
  - Nuôi dưỡng năng lực 4Cs: Critical Thinking, Creation, Collaboration, Communication.
- Không chỉ Thầy giáo, học sinh cũng có thể đóng góp kiến thức và cách giải quyết vấn đề.





# Phương pháp Dạy và Học.

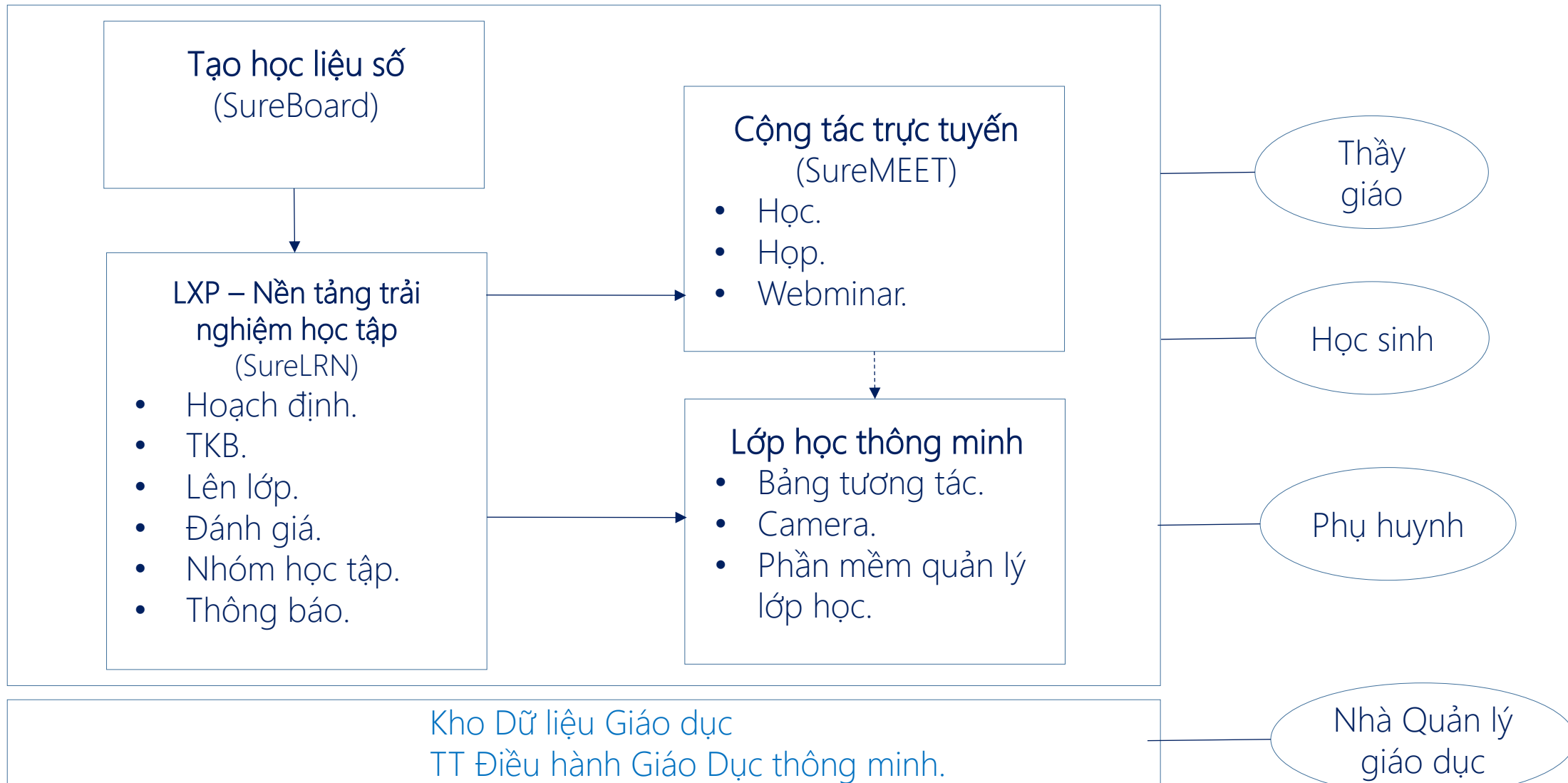
Tiếp thu 5% hay 90%?





# Toàn cảnh Giáo Dục thông minh.

*Anytime – Anywhere – On any devices*







# Tự động hoá quá trình Dạy và Học

Mọi lúc – Mọi nơi – Trên mọi thiết bị

## 1 HOẠCH ĐỊNH.

- Lập Kế hoạch giảng dạy.
- Kế hoạch lên lớp.
- Thời Khoá Biểu.

## 2 DẠY & HỌC.

- Giảng bài trên lớp.
- Đánh giá, cho điểm.
- Cho bài ôn tập.

## 3 HOẠT ĐỘNG Ở NHÀ VÀ NGOẠI KHOÁ.

- Tự học hoặc học nhóm ngoài nhà trường.
- Làm bài tập ở nhà có GV giúp từ xa.

## 4 CỘNG TÁC CỘNG ĐỒNG.

- Người Dạy – Người Học.
- Người Dạy – Người Dạy.
- ...

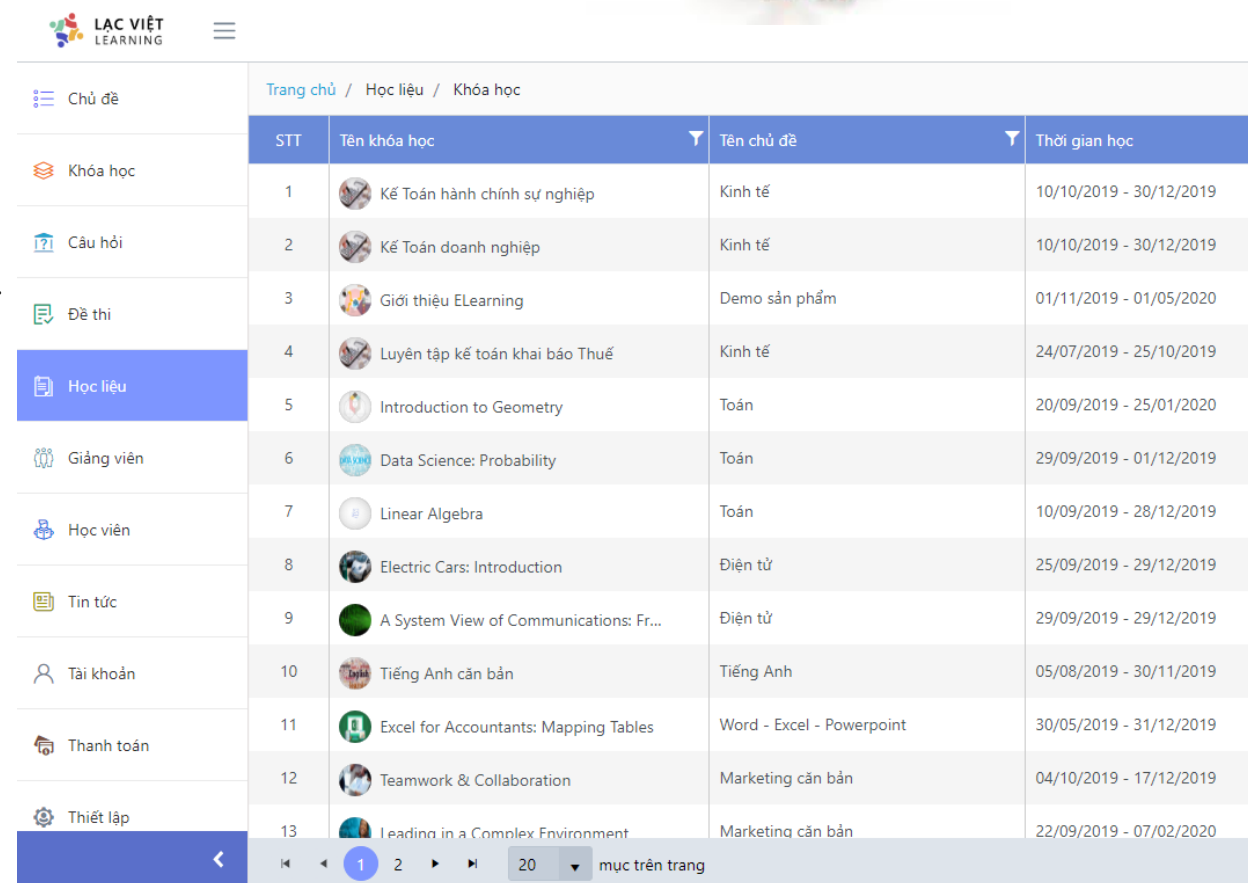
The screenshot displays the SureLRN LMS interface for a user named Lương Đức Vĩnh. The interface is in Vietnamese and shows a course overview for the 2018-2019 academic year. The user's profile is visible in the top right corner, and the course name is 'LƯƠNG ĐỨC VĨNH'. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Lịch dạy', 'Bài tập', 'Kiểm tra', 'Giáo án', 'Thi', 'Thông cáo', and 'Cộng đồng'. The main content area shows a summary of course statistics: 0 Giáo án, 1 Bài giảng, 1 Thông cáo, and 0 Lịch kiểm tra. Below this is a 'Lịch dạy' (Class Schedule) table with columns for Ngày (Date), Tiết (Lesson), Thời gian (Time), Lớp (Class), Nội dung (Content), and Giáo án (Lesson Plan). The table lists several lessons with their respective dates, times, and content. At the bottom, there are sections for 'Lịch kiểm tra' (Exam Schedule) and 'Thông cáo' (Announcements).

| Ngày       | Tiết | Thời gian     | Lớp  | Nội dung   | Giáo án |
|------------|------|---------------|------|--|---------|
| 27/11/2018 |      | 08:20 - 09:05 | 10B1 | Bài 9. Tác động của ngoại lực đến địa hình bề mặt trái đất   |         |
| 27/11/2018 | 4    | 10:10 - 10:55 | 11A1 | Bài 5. Một số vấn đề của châu lục và khu vực   |         |
| 29/11/2018 | 1    | 07:30 - 08:15 | 10B1 | Bài 10. Thực hành. Nhận xét về sự phân bố các vành đai động đất, núi lửa và các vùng núi trẻ trên bản đồ |         |
| 29/11/2018 | 5    | 11:00 - 11:45 | 11A1 | Sinh hoạt lớp  |         |

# Xây dựng và quản lý học liệu số(HLS).



- HLS được tổ chức theo chương trình GDPT quốc gia.
- Nội dung HLS hỗ trợ:
  - HTML5 & SCORM.
  - Các files mô phỏng có tương tác.
  - Hỗ trợ định dạng thông dụng: mpeg 3, 4; jpeg...
  - Audio, video, ảnh, MS Office, PDF.
- Các nội dung HLS khác:
  - Bài giảng điện tử tương tác.
  - Bài tập và Ngân hàng đề thi.
  - Sách giáo trình e-book dạng pdf tương tác.
  - Sách tham khảo.
  - Tích hợp Thư viện điện tử.
- Công cụ xây dựng chương trình (program) và khoá học.
- Công cụ đánh giá và phản hồi về HLS.



| LAC VIET LEARNING               |  |                           |                         |  |
|---------------------------------|--|---------------------------|-------------------------|--|
| Trang chủ / Học liệu / Khóa học |  |                           |                         |  |
| STT                             | Tên khóa học                           | Tên chủ đề                | Thời gian học           |  |
| 1                               | Kế Toán hành chính sự nghiệp           | Kinh tế                   | 10/10/2019 - 30/12/2019 |  |
| 2                               | Kế Toán doanh nghiệp                   | Kinh tế                   | 10/10/2019 - 30/12/2019 |  |
| 3                               | Giới thiệu ELearning                   | Demo sản phẩm             | 01/11/2019 - 01/05/2020 |  |
| 4                               | Luyện tập kế toán khai báo Thuế        | Kinh tế                   | 24/07/2019 - 25/10/2019 |  |
| 5                               | Introduction to Geometry               | Toán                      | 20/09/2019 - 25/01/2020 |  |
| 6                               | Data Science: Probability              | Toán                      | 29/09/2019 - 01/12/2019 |  |
| 7                               | Linear Algebra                         | Toán                      | 10/09/2019 - 28/12/2019 |  |
| 8                               | Electric Cars: Introduction            | Điện tử                   | 25/09/2019 - 29/12/2019 |  |
| 9                               | A System View of Communications: Fr... | Điện tử                   | 29/09/2019 - 29/12/2019 |  |
| 10                              | Tiếng Anh căn bản                      | Tiếng Anh                 | 05/08/2019 - 30/11/2019 |  |
| 11                              | Excel for Accountants: Mapping Tables  | Word - Excel - Powerpoint | 30/05/2019 - 31/12/2019 |  |
| 12                              | Teamwork & Collaboration               | Marketing căn bản         | 04/10/2019 - 17/12/2019 |  |
| 13                              | Leading in a Complex Environment       | Marketing căn bản         | 22/09/2019 - 07/02/2020 |  |

# Phân tích dữ liệu giáo dục – cấp Tỉnh, thành phố.



Trung học  
Phổ thông

Khu vực

All

Niên khóa

2017-2018

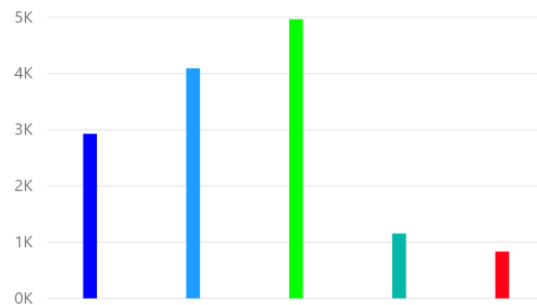
Học kỳ

HỌC KỲ 1



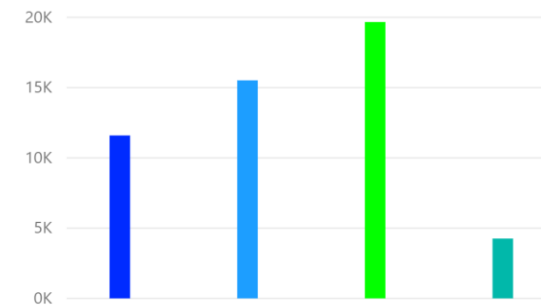
HỌC LỰC

Giỏi Khá Trung bình Yếu Kém

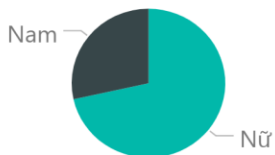


HẠNH KIỂM

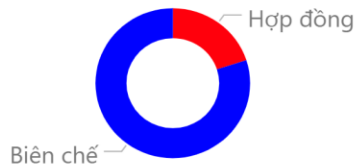
Tốt Khá Trung bình Yếu



GIỚI TÍNH



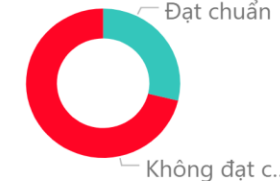
GV HỢP ĐỒNG/BIÊN CHẾ



TRƯỜNG CÔNG LẬP/NGOÀI CÔNG LẬP



TRƯỜNG ĐẠT/KHÔNG ĐẠT CHUẨN



# Học tập mọi lúc, mọi nơi trên nền tảng đám mây.

- ✓ Đăng ký.
- ✓ Mỗi Trường học có trang Web riêng (URL - e.g.: xyz.sureltn.vn)
- ✓ Trường có toàn quyền trên dữ liệu riêng của mình.
- ✓ Chi phí thuê rất thấp.
- ✓ Học liệu số có thể chia sẻ trong cộng đồng sinh thái.





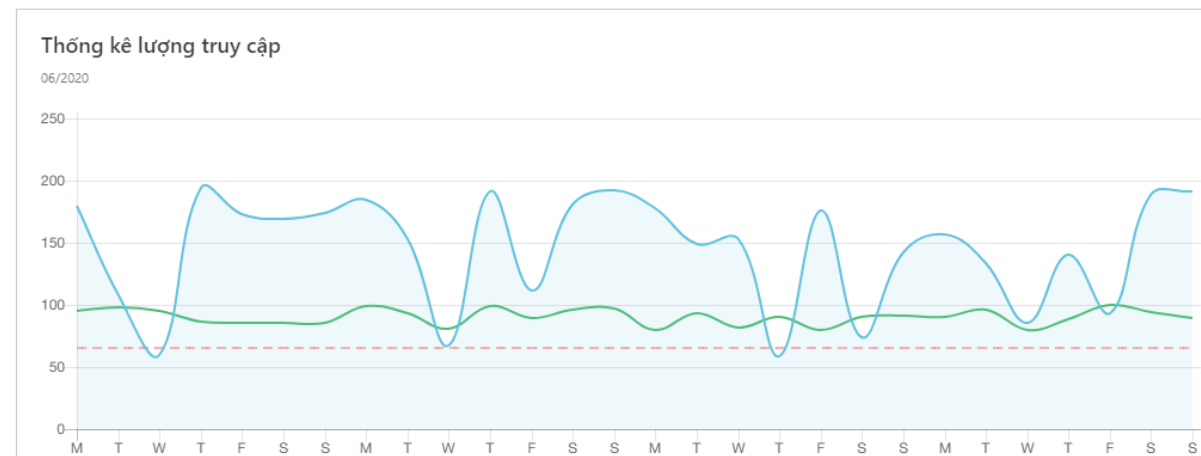
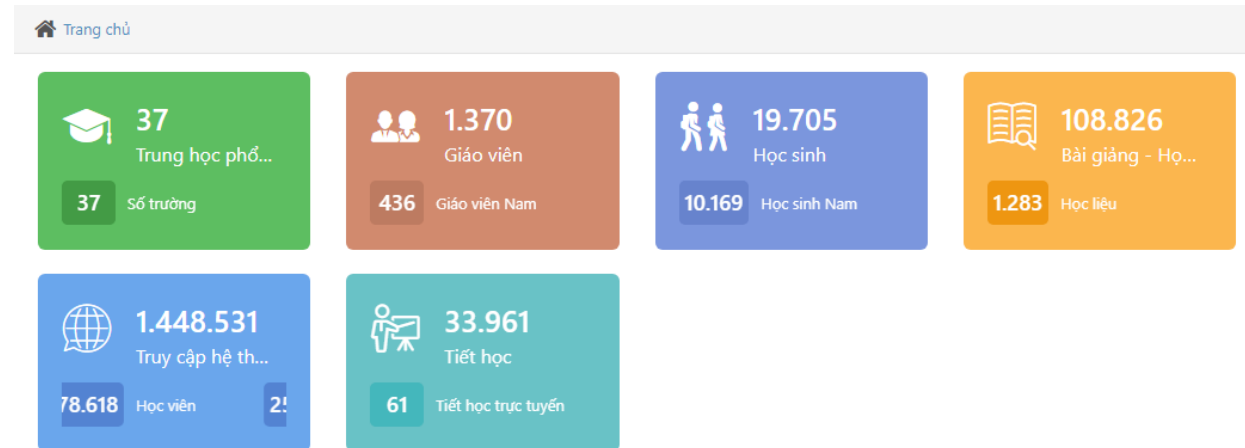




# Triển khai.

## Tỉnh biên giới và miền núi LÀO CAI.

- 37 trường THPT, 519 lớp.
- 19,705 học sinh and 1,370 giáo viên.
- Từ 15/2 – 15/6, 2020:
  - 108,826 học liệu đã được đưa lên.
  - 33,961 giờ học trực tuyến.
- Mọi hoạt động dạy và học triển khai trên đám mây.
- Mọi hoạt động kiểm tra, đánh giá đều trực tuyến.
- Thầy Cô giáo, học sinh có thể làm việc tại nhà trên các máy PC, tablets, smartphone có kết nối Internet.
- Mỗi ngày, bài học và bài kiểm tra nạp lên hệ thống khoảng 2.5GB.
- Các báo cáo gần thời gian thực báo cáo cho quản lý giáo dục địa phương.





23 Nguyễn Thị Huỳnh, F.8, Q. Phú Nhuận, TP.HCM

(+84.28) 3842.3333

[lacviet@lacviet.com.vn](mailto:lacviet@lacviet.com.vn)

[www.lacviet.vn](http://www.lacviet.vn)

SẢN PHẨM HỮU ÍCH  
Profitable products

CÔNG NGHỆ TIÊN PHONG  
Pioneer Technology

LÀM VIỆC CHUYÊN NGHIỆP  
Professional process