

สัมมนาเชิงวิชาการ ALIST Users Group #9

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

8 – 9 มิถุนายน 2560

Automated Library System for Thai Higher Education Institutes



alistpsu

<http://www.alist.psu.ac.th>





# ระบบห้องสมุด ALIST

## การใช้งาน ทิศทาง และแนวโน้มเทคโนโลยี

**ALIST TEAM**



# หัวข้อ

- Overview ALIST
- แนวโน้มเทคโนโลยี ระบบห้องสมุด ALIST
- แนวโน้มการพัฒนา ระบบห้องสมุด ALIST
- ALIST Web-based

# Overview ALIST



# กลุ่มผู้ใช้งานระบบห้องสมุด ALIST

- ภาคอีสาน

- ม.เทคโนโลยีสุรนารี, มทร.อีสาน, มรภ.สกลนคร, มรภ.ร้อยเอ็ด

- ภาคเหนือ

- ม.แม่โจ้, มรภ.ลำปาง, ม.พะเยา

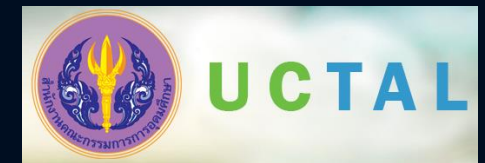
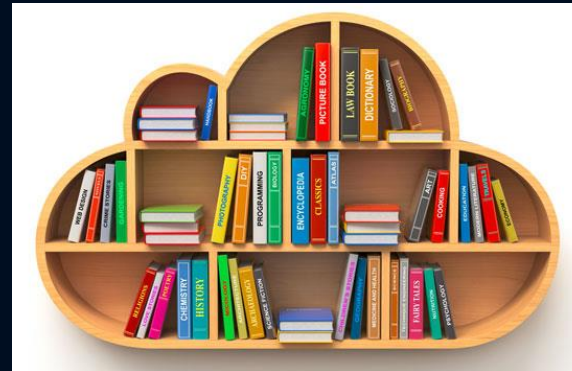
- ภาคกลาง

- มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ, มรภ.นครสวรรค์, มทร.กรุงเทพ, สถาบันอัญมณี

- ภาคใต้

- ม.สงขลานครินทร์, มรภ.สงขลา, ม.หาดใหญ่, ร.ร.มหาวิชิต, ร.พ.หาดใหญ่

# แนวโน้มเทคโนโลยีระบบห้องสมุด ALIST



# แนวโน้มการพัฒนาาระบบห้องสมุด ALIST

- Windows based application
- Web based application
- Mobile application
- Sharing services
  - Union Catalog (UCTAL)
  - Inter Library Loan, Union Circulation
  - EDS (EBSCO, OCLC World Share)

# ALIST Web-based

The screenshot shows the ALIST Web Base dashboard. At the top, there is a navigation bar with the following items: **ALIST Web Base**, **Cataloging**, **Circulation**, **System Admin**, **Search**, **Tools**, **Report**, **admin**, and **Logout**. Below the navigation bar, the dashboard is organized into six main sections, each with an icon and a list of features:

- Cataloging** (Icon: Pencil and paper)
  - Support MARC21 standards for Bibliographic data.
  - Definable worksheet template for quick cataloging.
  - Detect system for duplicating bibliographic data.
  - Automatic generate authority control from Bibliographic data.
  - Support MARC21 standards for Authority data.
- Circulation** (Icon: Calendar)
  - Check-out and check-in item services.
  - Reserve and renew item services
  - Full functions for member record management.
  - Alert and notify patron messages.
  - Inventory management services.
  - Circulation reports and statistics.
- System Admin** (Icon: Gear)
  - Privilege management functions for library staff.
  - Definable circulation rules for member types and item types.
  - Library branch management functions.
  - Library lookup tables maintenance.
  - User-defined reports available.
- Search** (Icon: Hand pointing to a screen)
  - Search from bibliographic records, authority records, patron records.
  - Search from another library with Z39.50 protocol.
- Tool** (Icon: Wrench)
  - Spine label tool.
  - Barcode generator tool.
- Manual & FAQ** (Icon: Lightbulb)
  - [Cataloging](#)
  - [Circulation](#)
  - [Administrator](#)
  - [FAQ](#)