



The ACM Digital Library

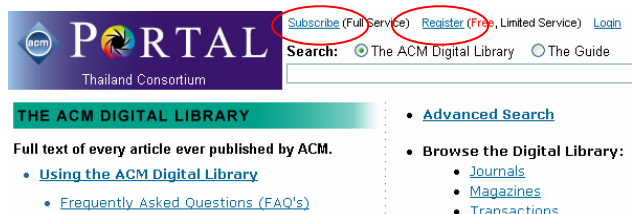
ACM Digital Library (DL) เป็นฐานข้อมูลบรรณานุกรม สารสนเทศ บทวิจารณ์ เอกสารฉบับเต็ม ทางด้านวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ จาการสาร จดหมายข่าว เอกสารชุด และรายงานการประชุม ที่ตีพิมพ์โดย Association for Computing Machinery (ACM) และองค์กรในเครือข่าย ตั้งแต่ปี ค.ศ.1947 ฐานข้อมูลนี้บอกรับโดย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำหรับสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ 24 แห่ง รวมจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ด้วย

การเข้าใช้ฐานข้อมูล

1 สืบค้นออนไลน์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ไปที่

<http://www.car.chula.ac.th/curef-db/slist.html#science>

2 เลือกซื้อฐานข้อมูล ACM Portal เพื่อเข้าสู่หน้าจอหลัก



เพื่อให้การใช้งานฐานข้อมูลนี้ได้ประโยชน์ยิ่งขึ้น จึงควรพิจารณาทางเลือก Register และ Subscribe

- Register (Free, Limited Service) ไม่มีค่าธรรมเนียม จะได้รับบริการคือ Table of Content Alerts ดิฉประกาศและตอบข่าวสารที่ CRC's message boards เป็นต้น
- Subscribe (Full Service) มีค่าธรรมเนียม โดยจะรับข่าวสารที่ทันสมัย ค้นหา-ดิฉประกาศหางาน เข้าร่วม ACM's Special Interest Groups เป็นต้น

รูปแบบการสืบค้น

ทางเลือกในการสืบค้นฐานข้อมูลประกอบด้วย

Basic Search

Advanced Search

Browse the Digital Library

คำแนะนำในการสืบค้น

Basic Search

Search: ☒ The ACM Digital Library ☐ The Guide

1 คลิกเลือกแหล่งข้อมูล

2 พิมพ์คำหรือวลีลงในกรอบรับคำค้น

3 คลิกปุ่ม **SEARCH** เพื่อสืบค้นข้อมูล

Advanced Search

เป็นการสืบค้นที่สามารถกำหนดเขตของข้อมูลที่ต้องการได้

1 พิมพ์คำหรือวลี ตามเงื่อนไขที่เหมาะสม

Desired Results:

must have **all** of the words or phrases

must have **any** of the words or phrases

must have **none** of the words or phrases

Only search in:*

☐ Title ☐ Abstract ☐ Review ☒ All Information

2 (ถ้ามี) พิมพ์ชื่อผู้แต่ง และเลือกเงื่อนไข

Name or Affiliation:

Authored by: ☒ all ☐ any ☐ none

Edited by: ☒ all ☐ any ☐ none

Reviewed by: ☒ all ☐ any ☐ none

3 (ถ้ามี) พิมพ์เลข ISBN/ISSN และเลือกเงื่อนไข

ISBN / ISSN: ☒ Exact ☐ Expand

4 พิมพ์เลข DOI (ถ้ามี) และเลือกเงื่อนไข

DOI: ☒ Exact ☐ Expand

5 (ถ้ามี) พิมพ์ชื่อสำนักพิมพ์ (By) หรือ ชื่อชุดเอกสาร (In)

เลือกช่วงเดือนปีที่จัดพิมพ์ และชนิดสิ่งพิมพ์

Published:

By: ☒ all ☐ any ☐ none

In: ☒ all ☐ any ☐ none

Since:

Month Year

Before:

Month Year

As: Any type of publication

6 (ถ้ามี) พิมพ์ชื่อผู้สนับสนุน ชื่อเมือง ปี ที่จัดการประชุม

Conference Proceeding:

Sponsored By:

Conference Location:

Conference Year:

yyyy

๗ (ถ้ามี) พิมพ์ข้อมูลสาขาวิชา (ACM Computing

Classification System)

Classification: ☒ **CCS** ☐ **Primary Only**

Classified as: ☒ **all** ☐ **any** ☐ **none**

Subject Descriptor: ☒ **all** ☐ **any** ☐ **none**

Keyword Assigned: ☒ **all** ☐ **any** ☐ **none**

๘ เลือกชนิดเอกสารที่ต้องการแสดง

Results must have accessible:

☐ **Full Text** ☐ **Abstract** ☐ **Review**

๙ คลิกปุ่ม **SEARCH** เพื่อสืบค้นข้อมูล

Browse the Digital Library

เป็นการไล่เรียงจากประเภทสิ่งพิมพ์ ชื่อสิ่งพิมพ์ เล่มที่/ฉบับที่

สารบัญ จนถึง ฉบับเต็ม

คลิกเลือกประเภทสิ่งพิมพ์

• Browse the Digital Library:

- [Journals](#)
- [Magazines](#)
- [Transactions](#)
- [Proceedings](#)
- [Newsletters](#)
- [Publications by Affiliated Organizations](#)
- [Special Interest Groups \(SIGs\)](#)

ชื่อสิ่งพิมพ์

Browse the ACM Journals:

- ◆ [ACM Computing Surveys \(CSUR\)](#)
- ◆ [ACM Journal of Computer Documentation \(JCD\)](#)
- ◆ [ACM Journal on Emerging Technologies in Computing Systems \(JETC\)](#)
- ◆ [Journal of Experimental Algorithmics \(JEA\)](#)
- ◆ [Journal of the ACM \(JACM\)](#)
- ◆ [Journal on Educational Resources in Computing \(JERIC\)](#)

เล่มที่/ฉบับที่

Current Issue

[Volume 37 , Issue 2 \(June 2005\)](#)

บทความ

ACM Computing Surveys (CSUR) [archive](#)

Volume 37 , Issue 2 (June 2005) [citation](#)

Table of Contents

[Lowering the barriers to programming: A taxonomy of programming environments and languages for novice programmers](#)

Caitlin Kelleher, Randy Pausch

Pages: 63 - 127

Full text available: [Pdf](#) (14.21 MB)

Additional Information: [full citation](#), [abstract](#), [references](#), [index terms](#)

[Algorithms and data structures for flash memories](#)

Eran Gal, Sivan Toledo

Pages: 138 - 163

Full text available: [Pdf](#) (343 KB)

Additional Information: [full citation](#), [abstract](#), [references](#), [index terms](#)

คลิก [Pdf](#) เพื่อเปิดดูฉบับเต็ม

คลิกที่ข้อบทความจะได้หน้าจอแสดงระเบียบเต็ม (Full Record)

การแสดงผลการสืบค้น

ผลการสืบค้น

Expanded Form **โดยเลือก**

Display results

expanded form

1 [Software development: How we won the battle but lost the war in software engineering](#)

LaVon Green

October 2003

Proceedings of the 4th conference on Information technology curriculum CITC4 '03

Publisher: ACM Press

Full text available: [Pdf](#) (173.11 KB)

Additional Information: [full citation](#), [abstract](#), [references](#), [index terms](#)

Software Engineering is a degree program in the IT (Information Technology) discipline that has been defined by the Software Engineering Institute (SEI) with the Support of ACM (Automated Computer Manufacturers), IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), and CSAB (Computer Science Accreditation Board). The SEI document Guidelines for Software Engineering Education focuses on four perspectives or curricula including General Software Engineering, Information Systems, Computer Science, and Computer Engineering. However, at Purdue University Calumet, the IT department met resistance from the School of Engineering, and the Department of Math and Computer Science. This is the battle referenced in the title of this paper. This article will explain the challenge that the department of CIS/IT (Computer Information Systems and Information Technology) at Purdue University Calumet encountered when they proposed the Software Engineering curricula. CIS/IT won the battle at Purdue Calumet, but lost the war for accreditation since it is not one of the IT programs.

Keywords: curriculum, software engineering

Condensed Form **โดยเลือก**

Display results

condensed form

1 [Software development: How we won the battle but lost the war in software engineering](#)

LaVon Green

October 2003

Proceedings of the 4th conference on Information technology curriculum CITC4 '03

Publisher: ACM Press

Full text available: [Pdf](#) (173.11 KB)

Additional Information: [full citation](#), [abstract](#), [references](#), [index terms](#)

คลิก [Pdf](#) เพื่อเปิดดูฉบับเต็ม

คลิกที่ข้อบทความจะได้หน้าจอแสดงระเบียบเต็ม (Full Record)

ระเบียบเต็ม (Full Record)

How we won the battle but lost the war in software engineering - Microsoft Inter...

File Edit View Favorites Tools Help

How we won the battle but lost the war in software engineering

Full text [Pdf](#) (173 KB)

Source [Conference On Information Technology: Education](#) [archive](#)
Proceedings of the 4th conference on information technology curriculum [view all contents](#)
October 2003
ISSN: 1543-7705
Page 63 of 127
Full text available: [Pdf](#) (173.11 KB)

Author [LaVon Green](#) Purdue University Calumet, Hammond, IN

Sponsors [SIGITE](#): ACM Special Interest Group on Information Technology Education

Publisher [ACM](#): Association for Computing Machinery

Additional Information: [abstract](#) [references](#) [index terms](#) [collaborative colleagues](#) [peer to peer](#)

Tools and Actions: [Discussions](#) [Find similar Articles](#) [Review this Article](#)
[Save this Article to a Binder](#) [Display Formats: BibTex EndNote ACM Ref](#)

DOI Bookmark: Use this link to bookmark this Article: <http://doi.acm.org/10.1145/947121.947134>
What is a DOI?

↑ ABSTRACT

Software Engineering is a degree program in the IT (Information Technology) discipline that has been defined by the Software Engineering Institute (SEI) with the Support of ACM (Automated Computer Manufacturers), IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), and CSAB (Computer Science Accreditation Board). The SEI document Guidelines for Software Engineering Education focuses on four perspectives or curricula including General Software Engineering, Information Systems, Computer Science, and Computer Engineering. However, at Purdue University Calumet, the IT department met resistance from the School of Engineering, and the Department of Math and Computer Science. This is the battle referenced in the title of this paper. This article will explain the challenge that the department of CIS/IT (Computer Information Systems and Information Technology) at Purdue University Calumet encountered when they proposed the Software Engineering curricula. CIS/IT won the battle at Purdue Calumet, but lost the war for accreditation since it is not one of the IT programs.

↑ REFERENCES

Note: OCR errors may be found in this Reference List extracted from the full text article. ACM has opted to expose the complete List rather than only correct and linked references.

1. Bagert, Donald J., Hilburn, Thomas B., Hislop, Greg, Lutz, Michael, McCracken, Michael, and Mengel, Susan, Guidelines for Software Engineering Education Version 1.0. Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, 1999.
<http://www.sei.cmu.edu/publications/documents/99.reports/99tr032/99tr032abstract.html> - 23.2KB

คลิก [Pdf](#) เพื่อเปิดดูฉบับเต็ม

การพิมพ์/บันทึก เอกสารฉบับเต็ม

1 คลิก [Save a Copy](#) เพื่อบันทึกแฟ้มฉบับเต็ม

2 คลิก [Print](#) เพื่อพิมพ์ฉบับเต็ม