รูปจอภาพ CU-WRITER

เดือนมิถุนายน 2534 CU-Writer รุ่นที่ 1.52 ได้รับการเผยแพร่ในงานคอมพิวเตอร์ไทย 91 โดยเป็นรุ่นปรับปรุงและเพิ่มสีสันให้สวยงามจากรุ่นที่ 1.51 ซึ่งเป็นรุ่นที่ใช้ทดลองภายใน (และไม่ได้เผยแพร่)

ในปี พ.ศ. 2536 รุ่นที่ 1.6 เป็นรุ่นที่ถูกเพิ่มความสามารถในการสร้างนิพจน์หรือสมการทางคณิตศาสตร์ เพิ่มการเลือกอักษรได้สี่แบบ พร้อมทั้งวิธีการแยกพยางค์โดยใช้พจนานุกรม

ในปี พ.ศ. 2537 CU-Writer รุ่นที่ 1.52 ได้ถูกปรับปรุงและเพิ่มเติมคุณลักษณะ เพื่อให้ทำงานภายใต้สภาพปฏิบัติการไมโครซอฟต์วินโดวส์ (ทั้งรุ่นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) ได้ ภายใต้ชื่อโครงการจุฬาจารึก ซึ่งได้รับความสนับสนุนจากมูลนิธิปูนซีเมนต์ไทย จุฬาจารึกมีคุณสมบัติเหมือนรุ่น 1.52 ทุกประการ โดยสามารถใส่รูปภาพไว้ในเอกสารได้ด้วย และเนื่องจากทำงานภายใต้วินโดวส์ จึงทำให้สามารถเลือกแบบอักษรได้หลายแบบ พร้อมทั้งใช้ได้กับจอภาพและเครื่องพิมพ์ได้มากมายตามที่วินโดวส์สนับสนุน โปรแกรม “จุฬาจารึก” นี้ได้รับรางวัลชมเชยสิ่งประดิษฐ์ประเภทซอฟต์แวร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปี พ.ศ. 2538

ในปี พ.ศ. 2540 ได้มีการพัฒนาส่วนเสริมของโปรแกรม Netscape Navigator และ Internet Explorer (ที่เรียกว่า plugin) เพื่อให้สามารถแสดงเอกสารที่สร้างด้วย CU-Writer รุ่นที่ 1.52 และที่สร้างด้วย “จุฬาจารึก” บน World Wide Web ได้

ในปี พ.ศ. 2541 ได้มีการเพิ่มเติมคุณสมบัติทางด้านการรับส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิคส์ให้กับ “จุฬาจารึก” ทางอินเทอร์เน็ตได้

ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการรายงานผลการแข่งขันกีฬา ตั้งแต่กีฬาเอเชี่ยนเกมส์ ทั้งครั้งที่ 5 (พ.ศ 2509) และครั้งที่ 8 (พ.ศ. 2521) รวมถึงซีเกมส์ ซึ่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพและจัดที่กรุงเทพมหานครกับจังหวัดใกล้เคียง โดยคณาจารย์และนิสิตจากภาควิชา เข้าไปช่วยวางระบบและเขียนโปรแกรมให้ โดยประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อาทิเช่น การสื่อสารแห่งประเทศไทย องค์กรโทรศัพท์แห่งประเทศไทย กรมอุตุนิยมวิทยา กรมบัญชีกลาง สำนักงานสถิติแห่งชาติ เป็นต้น เริ่มตั้งแต่ยุคที่เป็นการประมวลผลแบบ batch ซึ่งพัฒนาด้วยภาษา COBOL จนปรับปรุงไปเป็นระบบออนไลน์ที่ใช้ CICS บนเครื่องเมนเฟรมในเวลาต่อมา

การประมวลผลและรายงานผลการสอบเข้ามหาวิทยาลัย หรือการสอบ Entrance ทางทบวงมหาวิทยาลัยได้มอบหมายให้ รศ.ดร.สวัสดิ์ แสงบางปลา และ รศ.สมชาย ทยานยง ร่วมกับคณาจารย์ นิสิตจากภาควิชา และสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ ให้ดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบการประมวลผล และออกรายงานผลการสอบตั้งแต่ปี พ.ศ. 2526 - ปัจจุบัน

คณาจารย์และนิสิตในปัจจุบัน

ปัจจุบัน ภาควิชามีคณาจารย์ประจำทั้งสิ้น 33 ท่าน ในจำนวนนี้มีระดับปริญญาเอก 14 ท่าน และอยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ 5 ท่าน และมีนิสิตแต่ละชั้นปีเป็นจำนวนดังนี้

ปริญญาตรี	ปี 1	=	40 คน
	ปี 2	=	90 คน
	ปี 3	=	100 คน
	ปี 4	=	96 คน
ปริญญาโท	ปี 2540	=	69 คน
	ปี 2541	=	89 คน
	ปี 2542	=	72 คน
	ปี 2543	=	76 คน
ปริญญาเอก	ปี 2541	=	7 คน
	ปี 2542	=	2 คน
	ปี 2543	=	6 คน

เกียรติประวัติอาจารย์ที่น่ายกย่อง

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เป็นภาควิชาที่มีการเรียนการสอนคอมพิวเตอร์เป็นแห่งแรกในประเทศไทย จึงมีบุคลากรที่มีความพร้อมทางด้านวิชาการและมีประสบการณ์ทางด้านพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์มากที่สุด จึงมีส่วนช่วยผลักดันและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ในองค์กรของรัฐและเอกชนอย่างมาก ดังเช่น

ศาสตราจารย์กิตติคุณ ทักษิณา สวนานนท์

เป็นอาจารย์ผู้หนึ่งที่ได้ร่วมบุกเบิกการก่อตั้ง ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และเป็นผู้ริเริ่มการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในวงการศึกษา มีผลงานทางด้านการแต่งตำราไว้มากมายหลายเล่มอาทิ คอมพิวเตอร์ศึกษา พจนานุกรมศัพท์คอมพิวเตอร์ ไมโครคอมพิวเตอร์กับงานออฟฟิศออโตเมชัน คู่มือการใช้โปรแกรม Page maker 5.0 เรียนรู้ Excel 7.0 อย่างง่าย วินโดว์ 95 สำหรับผู้เริ่มเรียน ฯลฯ จนเป็นผู้ยอมรับในแวดวงวิชาการด้านคอมพิวเตอร์นอกจากนี้ยังได้รับเกียรติและเป็นที่นับถือในวงการต่างๆ โดยทั่วไป ดังจะเห็นได้จากการที่เป็นอนุกรรมการบัญญัติศัพท์คอมพิวเตอร์ของราชบัณฑิตยสถาน กรรมการสมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ที่ปรึกษารัฐมนตรีทบวงมหาวิทยาลัย ได้รับพระกรุณาธิคุณโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้เป็นสมาชิกวุฒิสภา ปัจจุบันท่านทำหน้าที่เป็นรองประธานมูลนิธิวิทยาการคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นกำลังสำคัญในการรณรงค์และดำเนินการหาทุนให้แก่นิสิตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และนิสิตที่เรียนทางด้านเอกวิชาคอมพิวเตอร์ และถึงแม้จะเกษียณอายุราชการไปแล้วแต่ท่านก็ยังคงอุทิศเวลาให้กับการเรียนการสอน และงานของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มาโดยตลอด จึงสมควรได้รับการยกย่องเพื่อเป็นเกียรติและเป็นแบบอย่างอันดีงามสืบต่อไป

■ รองศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ์ แสงบางปลา

เป็นอาจารย์คนแรกของภาควิชาที่ได้ดุษฎีบัณฑิตด้านคอมพิวเตอร์ และเป็นผู้หนึ่งที่ได้ร่วมบุกเบิกการก่อตั้งภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เคยดำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คนแรก และดำรงตำแหน่ง 2 วาระต่อเนื่องกันเคยดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล 2 วาระต่อเนื่องกันและเป็นผู้วางหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ ของภาควิชา เป็นผู้ร่วมก่อตั้งสมาคมแห่งแรกของประเทศไทย และเป็นผู้นำทางด้านการศึกษาและการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในด้านการบริหารการศึกษา ซึ่งได้แก่งานลงทะเบียน งานประมวลผลการศึกษา งานจัดตารางสอนตารางสอบ งานผู้สำเร็จการศึกษา งานหลักสูตร ซึ่งเป็นผลให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกที่มีการนำคอมพิวเตอร์มาใช้กับงานทะเบียนการศึกษาของนิสิต รวมทั้งเป็นผู้นำคอมพิวเตอร์ไปประยุกต์ใช้ในการรับสมัครและตรวจกระดาษคำตอบคัดเลือกเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยและยังเป็นผู้ที่ออกแบบพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อใช้กับงานสหกรณ์ออมทรัพย์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ท่านดำรงตำแหน่งเป็นประธานสหกรณ์ออมทรัพย์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528 จนถึงปัจจุบัน ทั้งที่ท่านเกษียณอายุราชการไปแล้ว ด้วยความสามารถของท่านในด้านสหกรณ์จึงส่งผลให้ท่านได้รับเลือกเป็นประธานกรรมการชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทยและเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการวิชาการวิสามัญ พิจารณาร่าง พ.ร.บ. สหกรณ์สภาผู้แทนราษฎร และโฆษกคณะกรรมกรรมาธิการวิสามัญร่าง พ.ร.บ. สหกรณ์วุฒิสภา นอกจากนี้ท่านยังได้รับเกียรติให้เป็น “บุคลดีเด่นด้าน IT” ประจำปี 2538 จากสมาพันธ์เทคโนโลยีสารสนเทศแห่งประเทศไทย และได้รับพระราชทานโล่ห์รางวัล “นักสหกรณ์แห่งชาติ ประจำปี 2542” จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีปัจจุบันท่านยังดำรงตำแหน่งนายกสมาคมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์อีกตำแหน่งหนึ่งด้วย

ตลอดระยะเวลา 38 ปี ที่เป็นอาจารย์ ท่านเป็นผู้ที่อุทิศตนให้กับการเรียนการสอนอย่างเคร่งครัดทุกภาคการศึกษาแม้จะได้รับตำแหน่งผู้บริหารระดับสูงของของมหาวิทยาลัยก็ตาม โดยถือเป็นการตอบแทนพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวที่ท่านได้พระราชทานทุนอานันทมหิดลให้ไปศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ยังประเทศเนเธอร์แลนด์ ทำให้มีโอกาสได้ศึกษาจนจบปริญญาดุษฎีบัณฑิตที่ประเทศอังกฤษถึงแม้ว่าจะมีบริษัทหลายแห่งได้ติดต่อให้ไปทำงานด้วย โดยได้ค่าตอบแทนสูงกว่าในราชการถึง 10 เท่าก็ตาม จึงสมควรได้รับการยกย่องและถือเป็นแบบอย่างอันดีงามสืบต่อไป

รองศาสตราจารย์สมชาย ทยานยง

รศ.สมชาย ทยานยง ถวายการสอนคอมพิวเตอร์เบื้องต้นแก่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ ตึกสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาฯ

ท่านเป็นอาจารย์ผู้หนึ่งที่ได้ร่วมบุกเบิกการก่อตั้งภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ ขึ้นเป็นแห่งแรกของประเทศไทย เคยดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ เป็นระยะเวลา 13 ปี ติดต่อกัน ทำให้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นผู้นำในด้านการศึกษาและการนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย เช่น งานลงทะเบียนเรียน งานบริหารบุคคล งานจ่ายเงินเดือน งานงบประมาณและการเงิน ฯลฯ ท่านเป็นผู้ที่มีชื่อเสียงและได้รับการเชื่อถือในวงการคอมพิวเตอร์ของประเทศไทยอย่างมาก ดังจะเห็นได้จากการเข้าไปมีส่วนร่วมผลักดันทำให้เกิดการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนจำนวนมาก อาทิ งานประมวลผลและการรายงานผลการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย งานประมวลผลการแข่งขันกีฬาเอเชียนเกมส์และซีเกมส์ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนสอนคนตาบอด การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ทางด้านดนตรี งานให้คำปรึกษา ในการจัดหาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่กรมศุลกากร การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร ฯลฯ ท่านเป็นผู้ที่อุทิศตนให้กับการเรียนการสอน โดยถือเป็นภาระงานที่มีความสำคัญเป็นอันดับแรก ทั้งที่ท่านมีภาระงานอื่นอีกมากมาย แต่ไม่เคยขาดสอนและยังเข้าสอนตรงเวลาเสมอ จนเป็นที่ชื่นชมของนิสิต และที่ท่านภาคภูมิใจและเป็นเกียรติประวัติ อีกประการหนึ่งคือคือการที่ได้ถวายสอนคอมพิวเตอร์เบื้องต้นแก่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ณ ตึกสถาบันบริการคอมพิวเตอร์นอกจากนี้ยังเป็นผู้อุทิศตนในการเข้ารับราชการเพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอนทางด้านคอมพิวเตอร์ และพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ให้แก่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยโดยเสียสละโอกาสในด้านอาชีพที่ให้ผลตอบแทนและความก้าวหน้าที่สูงกว่าอาชีพรับราชการ ปัจจุบันถึงแม้ว่าจะเกษียณอายุราชการไปแล้ว แต่ยังอุทิศเวลาให้กับการเรียนการสอนและงานของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์มาโดยตลอด จึงสมควรได้รับการยกย่องเพื่อเป็นเกียรติและเป็นแบบอย่างอันดีงามสืบไป

รองศาสตราจารย์เดือน สินธุพันธ์ประทุม

ท่านเป็นอาจารย์ผู้หนึ่งที่ ได้ร่วมบุกเบิกการก่อตั้งภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เคยดำรงตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ถึง 2 วาระ เป็นผู้ศึกษาและติดตามความก้าวหน้าทางด้านการใช้ภาษาฟอร์แทน และโปรแกรมสำหรับรูป spss บนเครื่องเมนเฟรมจนกระทั่งถึงเครื่องระดับไมโครคอมพิวเตอร์ อย่างต่อเนื่อง จัดได้ว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านภาษาฟอร์แทน และโปรแกรมสำเร็จรูป spss ที่ใช้กันแพร่หลาย พร้อมกันนี้ยังเป็นผู้ให้คำปรึกษาและยังช่วยแก้ไขปัญหาในการใช้โปรแกรมให้แก่ผู้ทำวิจัยมาโดยตลอด นอกจากนี้ท่านยังเป็นผู้ที่อุทิศตนให้กับการเรียนการสอนอย่างเต็มที่ โดยถือภาระสำคัญที่ต้องปฏิบัติก่อนอยู่เสมอ สมควรได้รับการยกย่องว่าเป็น “ครู” อย่างแท้จริง

■ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุเมธ วัชระชัยสุรพล

เป็นนิสิตหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตสาขาคอมพิวเตอร์ รุ่นแรกของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์เคยรำรงตำแหน่งหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 2 วาระ เคยดำรงตำแหน่งเป็นรองคณบดีฝ่ายสารสนเทศ ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ และรองคณบดีฝ่ายบริหารของคณะวิศวกรรมศาสตร์ เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถทางด้านคอมพิวเตอร์ จนเป็นที่เชื่อถือในวงการคอมพิวเตอร์ ดังจะเห็นได้จากการรับแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการคอมพิวเตอร์ของรัฐ และมีส่วนร่วมผลักดันให้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในองค์กรของรัฐและเอกชนเป็นจำนวนมาก อาทิ งานประมวลผลและการรายงานการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย งานประมวลผลการแข่งขันกีฬาเอเชี่ยนเกมส์ การให้คำปรึกษาในการจัดหาและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ที่กรมศุลกากร การท่าอากาศยานแห่งประเทศไทย กระทรวงพาณิชย์ การประปานครหลวง รัฐสภา โรงพยาบาลศิริราช โรงพยาบาลในสำกัดสำนักงานแพทย์สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร ฯลฯ **ท่านดำรงตำแหน่งเป็นรองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและกายภาพของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงสมควรเป็นแบบอย่างอันดีงานสืบต่อไป**