

พ.ศ. 2455	เปิดสอนครั้งแรก ชื่อ โรงเรียนอัมพวา “อัมพวันวิทยาลัย” เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2455 โดยใช้ศาลาวัดอัมพวันเจติยารามเป็นสถานที่เรียนเปิดสอนใน ระดับประถมศึกษา ชั้น ป.1-ป.3 มีครู 3 คน นักเรียน 46 คน
พ.ศ. 2464	เปิดสอนชั้น ป.1-ม.1 มีครู 4 คน นักเรียน 72 คน
พ.ศ. 2467	เปิดสอนชั้น ม.1-ม.2 มีครู 4 คน นักเรียน 78 คน
พ.ศ. 2473	สร้างอาคารเรียนหลังที่ 1 ด้วยเงินบริจาคของประชาชน 40,000 บาท โดยมีขุนนิกรนราภิรักษ์ นายอำเภออัมพวา เป็นผู้ดำเนินการเปิดสอนชั้น ป.1-ม.4 มีครู 5 คน นักเรียน 91 คน
พ.ศ. 2484	ต่อเติมอาคารเรียนหลังที่ 1 อีก 3 ห้องเรียน โดยใช้เงินงบประมาณสมทบกับเงินบริจาคของประชาชนประมาณ 100,000 บาท ดำเนินการโดยท่าน เจ้าอาวาสวัดอัมพวันเจติยาราม พระราชสมุทรเมธี (เจริญ ขนติโก) เปิดสอนชั้น ม.1-ม.6 มีครู 20 คน นักเรียนประมาณ 500 คน อาคารหลังที่ 1 อาคารขุนวงศ์ทองดี อัสสเวศน์ รื้อถอนเมื่อ พ.ศ. 2535 เพื่อสร้างอาคารอเนกประสงค์แทน
พ.ศ. 2491	สร้างอาคารหลังที่ 2 (อาคารชั้นตยารกรม) ใช้งบประมาณ 300,000 บาท สมทบกับเงินที่บริจาคของประชาชนอีก 10,000 บาท ดำเนินการโดย ท่านเจ้าอาวาส และครูใหญ่ เปิดสอนชั้น ม.1- ม.6
พ.ศ. 2499	ศิษย์เก่าได้ร่วมมือกันก่อตั้ง"สมาคมศิษย์เก่าอัมพวันวิทยาลัย"โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมการศึกษาของโรงเรียน
พ.ศ. 2503	สร้างอาคารเรียนหลังที่ 3 แบบทรงไทย (อาคารทับทิม จันบุญมี) ด้วยเงินงบประมาณ 478,000 บาท สมทบกับเงินบริจาคของนางทับทิม จันบุญมี 250,000 บาท
พ.ศ. 2504	สร้างอาคารดนตรี โดยใช้เงินบำรุงการศึกษาสมทบกับเงินบริจาค รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 545,068 บาท ซึ่งเป็นเงินที่ประชาชนบริจาค 25,068 บาท (พ.ศ. 2512 ได้ต่อเติมเป็น 2 ชั้น ด้วยเงินบริจาคของ คุณจิตรา พรรคกลิน 30,000 บาท และได้รื้อถอน เมื่อ พ.ศ. 2537)
พ.ศ. 2507	เข้าร่วมโครงการ คมช. รุ่นที่ 1 ในการช่วยเหลือของยูนิเซฟ สร้างโรงฝึกงานด้วยเงินงบประมาณ 89,700 บาท และใช้เงินบำรุงการศึกษาจัดทำห้อง สมุด ห้องวิทยาศาสตร์ โรงฝึกงาน ห้องคหกรรมศิลป์ เกษตรกรรม ดนตรี และจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นเงิน 80,000 บาท
พ.ศ. 2510	สร้างอาคารหลังที่ 4 ด้วยเงินงบประมาณ 150,000 บาท และเงินบริจาคของขุนและนางนิกรนราภิรักษ์ 150,000 บาท (ได้ต่อเติมให้เต็มตามแบบอีก 8 ห้องเรียน เมื่อ พ.ศ. 2513 โดยใช้เงินงบประมาณ 800,000 บาท และเงินมูลนิธิทับทิม จันบุญมี บริจาค 7,000 บาท)
พ.ศ. 2515	สร้างอาคารเกษตรกรรมศิลป์ 1 หลังขนาด 10 x 10.5 โดยใช้เงินงบประมาณ 80,000 บาท (รื้อถอน พ.ศ. 2537)
พ.ศ. 2516	เปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เปลี่ยนชื่อโรงเรียนอัมพวา "อัมพวันวิทยาลัย" เป็นโรงเรียนอัมพวันวิทยาลัย
พ.ศ. 2517	สร้างอาคารอุตสาหกรรมศิลป์ 1 หลัง ใช้เงินงบประมาณ 240,000 บาท

พ.ศ. 2520	สร้างหอประชุมขนาด 24 x 26 เมตร ใช้เงินงบประมาณ 900,000 บาท สร้างอาคารเรียนแบบ 418 ก (19) ขนาด 905 x 93 เมตร จำนวนครึ่งหลัง เงินงบประมาณ 1,550,000 บาท
พ.ศ. 2521	ต่อเติมอาคารเรียนแบบ 418ก(19) ให้เต็ม รูปแบบใช้เงินงบประมาณ 1,700,000 บาท (อาคาร 5)
พ.ศ. 2524	สร้างอาคาร 418 ค ใช้เงินงบประมาณ 5,600,000 บาท (อาคารอัมพวัน 70)
พ.ศ. 2530	สร้างศาลา "อุทัยวรรณ" ด้วยเงินบริจาค เป็นที่ตั้งรูปหล่อพระราชสมุทรมเหธี อดีตเจ้าอาวาสวัดอัมพวัน เจติยาราม ผู้มีอุปการะคุณแก่ โรงเรียนอัมพวัน วิทยาลัย
พ.ศ. 2533	เข้าร่วมโครงการโรงเรียนร่วมพัฒนาการใช้หลักสูตร ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2533
พ.ศ. 2535	สร้างอาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น ด้วยเงินงบประมาณ 10,700,000 บาท
พ.ศ. 2537	สร้างอาคารเรียน 424 ล (พิเศษ) ด้วยเงินงบประมาณ 15,000,000 บาท เข้าร่วมโครงการ รพชส. รุ่นที่ 3
พ.ศ. 2538	สร้าง "สวนกาญจนาภิเษก" เป็นเงิน 95,000 บาท เข้าร่วมโครงการปฏิรูปการศึกษา
พ.ศ. 2540	เข้าโครงการยกระดับมาตรฐานโรงเรียนมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2540 สร้างสนามคอนกรีต หน้าโรงเรียน ด้วยเงินปฏิรูปการศึกษา 400,000 บาท สร้างอาคารอเนกประสงค์ 6 ชั้น ด้วยงบประมาณ 32,800,000 บาท (อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง) ก่อสร้างอาคาร อำนวยการ "ศรีวิชรวัฒน์" จากเงินบริจาคของนายบุญมาก-นางม่วย ศรีวิชรวัฒน์ จำนวน 3,500,000 บาท (อยู่ระหว่างดำเนินการ ก่อสร้าง)
พ.ศ. 2541	เข้าร่วมโครงการโรงเรียนมาตรฐานสากล ISSP (International Standard School Project) ของเขตการศึกษา 5 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2541 -2544
พ.ศ. 2542	โรงเรียนอัมพวันวิทยาลัย มีอาคารเรียนถาวร 4 หลัง รวม 42 ห้องเรียน อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น 1 หลัง โรงฝึกงาน 1 หลัง หอประชุม 1 หลัง บ้านพักครู 12 หลัง สนามอเนกประสงค์ 1 สนาม
พ.ศ. 2543	ปรับปรุงอาคารสถานที่ เปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งของเสาธง และศาลาทรงไทย ที่ตั้งรูปหล่อพระราชสมุทรมเหธี ผู้มีอุปการะคุณแก่โรงเรียนให้อยู่ในที่เหมาะสมและสง่างาม
ปัจจุบัน	โรงเรียนอัมพวันวิทยาลัย มีอาคารเรียนถาวร 4 หลัง รวม 41 ห้องเรียน อาคารอเนกประสงค์ 3 ชั้น 1 หลัง บ้านพักครู 12 หลัง สนามอเนกประสงค์ 2 สนาม

