تأسست المكتبة مع تأسيس الكلية في عام 1067م حيث تعد المكتبة مركزا لاكتساب المعارف والعلوم الحديثة عبر إتاحة فرص البحث امام من يروم القراءة والمراجعة والتوثيق التي من شأنها أن تلعب دورا بارزا في تطوير المستوى الجامعي من جهة، و تطوير البحث العلمي من جهة أخـرى, وذلك تبعا للتطورات التي عرفتها في وظائفها و أعمالها عبر مرور الزمـن و أصبح عليها الآن مواكبة متغيرات العصر،وتعد مكتبة الكلية من أهم المكتبات الموجودة في العراق ولا يقتصر تقديم خدماتها على طلبة الكلية وأساتذتها بل تقدم خدماتها لكل جامعات بغداد والمحافظات. لذا تسعى المكتبة لتحقيق رؤية ورسالة وأهداف الكلية من خلال مواكبة آخر المعطيات في عالم القراءة والبحث عبر وحدة المكتبة الكترونية التي أنشئت لتلبية حاجات الباحثين،تطمح المكتبة ان تكون رائدة في توفير المصادر والمراجع لروادها ،وإيجاد بيئة معرفية معلوماتية عبر الحيزين الالكتروني والمكاني لخدمة مختلف احتياجات الباحثين ،كما تطمح إن تكون متميزة بتقديم خدماتها بأسرع وقت وأفضل أداء عبر توظيف إمكاناتها المتوفرة خدمة لتحديث برامج البحث العلمي التي توظفها في خدمة المجتمع وتحديث مشاريع التخرج.وتضم المكتبة كتبا ومراجع ومصادر متنوعة تغطي حاجات الطلبة والباحثين والأساتذة. فضلا عن الرسائل والاطاريح والبحوث التكميلية التي جادت بها أنامل طلبة الكلية ،وتضم المكتبة عددا من الوحدات التابعة لها وهي :وحدات إعارة الكتب و المراجع و الرسائل والأطاريح و الدوريات و مجانية التعليم والمكتبة الافتراضية والمخطوطات والطباعة والاستنساخ و الإجراءات الفنية(الفهرسة والتصنيف)و البحوث العلمية،و المكتبة في سعيها الدائب لمواكبة التطورات في مجال تكنولوجيا المعلومات، لا تألو جهدا في تقديم كل ماهو حديث لمرتاديها من طلبة دراسات عليا وأولية وأعضاء الهيئة التدريسية للاستفادة من كل ما يتوافر في المكتبة من الكتب الورقية والالكترونية،و تسعى المكتبة الى تشجيع البحث العلمي ودعمه ونشره والمساهمة في البناء الفكري للمجتمع وحماية التراث والحفاظ عليه.

وتتبنى المكتبة الى تطوير وبناء المحتويات الرقمية حسب مواصفات ومعايير المكتبات العالمية،عبر تقديم خدمات ذات جودة عالية مبنية على الابتكار و التميز لتفي بأقصى متطلبات   وتطلعات وتوقعات المستفيد،و بناء شراكات و ائتلافات مع المكتبات المحلية و الإقليمية و الدولية بهدف المشاركة في المعرفة و المصادر و ترشيد الإنفاق وفق اتفاقيات تعاون علمي مشترك سعيا للوصول الى مجتمع المعرفة الذي نصبوا اليه جميعا.