

تعد الهندسة بحق عملية إبداعية تعتمد على ابتكار المعارف وعلى الخب ارت البشرية المت اركمة، بهدف زيادة الأمان والخير والصحة لكل أعضاء المجتمع ، مع المحافظة على البيئة ومستوى الحياة والجمال فيها، والحرص على الإدارة المستدامة للموارد التي يتم توظيفها وترشيد استغلالها، كما تؤثر الهندسة كمهنة تأثي ار مباشر و عميقا على نوعية الحياة التي يحياها جميع الناس ، وبالتالي فإن ما يقدمه المهندسون من مختلف أنشطتهم المهنية يتطلب منهم الالتزام بأقصى درجات الكفاءة والتميز والمهارة المهنية ، وبالتحلي بالشرف والن ازهة والأمانة والعدالة والتجرد والحيدة، تحقيقا لصحة وسلامة ورفاهة العامة والمجتمع . ويحدد هذا الكود المسؤوليات والالت ازمات الأخلاقية تجاه الوطن والجمهور ومستخدمي الخب ارت الهندسية الذين تخدمهم المهنة ، وكذلك تجاه مهنة الهندسة ذاتها، وقد استمدت المعايير الأخلاقية وقواعد السلوك الأخلاقي لهذا الكود من القيم العليا للحضارة بما فيها من ت ارث فكري وثقافي وت اركمات معرفية وإبداعية للمجتمع المصري ، فالمبادئ الأخلاقية هي معايير يجب أن يطمح المهندسون إلى الالتزام بها في أثناء م ازلتهم للمهنة ، أما قواعد السلوك فهي قواعد إل ازمية عملية تتفق معها المبادئ الأخلاقية لممارسة المهنة. ويشترك هذا الكود مع باقي كودات أخلاقيات الممارسة المهنية ، في الأهداف الرئيسية التالية : ١ - خدمة المجتمع كهدف أسمى للممارسات المهنية ، وذلك بتحقيق الصالح العام وسلامة وصحة ورفاهة المجتمع ، وتوفير حياة آمنة وصحية ومريحة لكل فئاته وطوائفه. ٢ - الارتقاء التقني بمستوى الخدمة المهنية ، وتطوير أدائها بصفة مستمرة. ٣ - المحافظة على شرف وك ارمة المهنة إعلاء لقدر أبنائها ، وحرصا على أن تحظى على الدوام باحت ارم المجتمع وتقديره. ٤ - اتسام العلاقات المهنية بين أف ارد المهنة بعضهم ببعض ، بالصدق والشفافية والإخلاص والتمسك بالقيم النبيلة السامية . ٥ - ترسيخ القيم والمبادئ الأخلاقية للمهنة كجزء من الضمير العام المستقر في وجدان المجتمع ، ووضع ممارسي هذه المهنة في موقع الريادة والقيادة للأجيال الصاعدة من أبنائها. كما ينفرد هذا الكود ببعض المبادئ التي تتسق مع خصوصية الشخصية المصرية وما تتسم به من ت ارث تاريخي طويل. ويشتمل الكود على مبادئ وأخلاقيات ممارسة المهنة الهندسية وعلى المحاور التالية : الأول : المسؤوليات العامة للمهندس تجاه المجتمع . الثاني : علاقة المهندس تجاه المجتمع الهندسي وتجاه زملائه المهندسين . الثالث : مسؤوليات المهندس تجاه العملاء . ال اربع : الملكية الفكرية . الخامس : الممارسة المهنية : إعداد الأعمال . السادس : التعليم والتدريب المستمر . السابع : المحافظة على البيئة والتنمية المستدامة . الثامن : الالتزام بالقانون . : هو العضو المسجل بنقابة المهندسين المصرية ويمارس مهنة الهندسة . هندسية تمارس مهنة الهندسة . : هو صاحب المشروع الذي يكلف " المهندس " أو " صاحب العمل " بإعداده هندسياً والإش ارف على تنفيذه . ويمكن أن يكون العميل فرداً أو شركة أو مؤسسة خاصة أو عامة . مبادئ وأخلاقيات عامة في ممارسة المهن الهندسية • يجب على المهندس أن يعتبر أن المسؤولية الأدبية والرقابة الذاتية والضمير المهني هي الدافع الأول للقيام بالت ازماته وواجباته ، وألا يسبق ذلك أية دوافع أخرى . • يجب على المهندس أن ي ارعى المبادئ السامية النبيلة التي تدعو إليها القيم الت اريثة والحضارية ، والتي استقرت في وجدان الأمة عبر الأجيال ، وما ينطق به من قول . • يجب على المهندس أن يتحلى بأعلى مبادئ الشرف والأخلاق ، وأن يقدس القيم الأخلاقية للمهنة ، ويتمسك دائماً بالأمانة والصدق والن ازهة في ممارستها . • يجب على المهندس أن يعي أن قيامه بواجباته على الوجه الأكمل في خدمة عملائه ومجتمعه يجب أن يسبق مطالبته بحقوقه . • يجب على المهندس أن يحافظ على ك ارمته ، وأن ينأى بنفسه عن كل ما يشوب مكانته وسمعته الذاتية والمهنية ، الشخصية . • يجب على المهندس أن يؤكد ويعزز في أدائه المهني والشخصي القيمة السامية لمهنة الهندسة ، ودورها الأساسي في بناء الحضارة المعاصرة ، منزلتها ومكانتها . • يجب على المهندس أن تتسم علاقاته بكافة الأط ارف أثناء ممارسته المهنية بالشفافية والأمانة والصدق ، وبما يتفق ومبادئ الشرف والن ازهة والعدل . • يجب على المهندس أن يمارس مهنة الهندسة من منظور اجتماعي واسع ؛ مستنداً إلى خبرته المتخصصة ، ملتزماً بأخلاقيات وآداب المهنة بصرف النظر عن انتمائه الشخصي الفكري أو العقائدي . كما يجب ألا يميز في معاملته للآخرين على أساس العرق أو الجنس أو الدين ، ٤ • يجب على المهندس أن يؤدي واجباته بإتقان وإخلاص ، وأن تكون خدماته لعملائه ومستخدميه خالصة ، لا تشوبها مصالح متضاربة أو متعارضة في أي صورة من الصور . • يجب على المهندس أن يربأ بنفسه عن القيام بأي عمل لا يتفق مع القانون العام والأع ارف الاجتماعية المستقرة ، ومخالف لمبادئ أخلاقيات وشرف المهنة الهندسية . كما عليه التأكد من أن من يمثلونه أو يعملون لديه أن يكونوا

. ملتزمين في سلوكهم بهذه المبادئ