

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 المسئوليات 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 تـ ارث فكري وثقافي وت اركمات معرفية وإبداعية للمجتمع المصري ، فالمبادئ الأخلاقية هي معايير يجب أن يطمح المهندسون إلى الالتزام بها في أثناء مـ ازولتهم 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 ازمة 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 تـ ارث تاريخي طويل. ويشتمل الكود على مبادئ وأخلاقيات ممارسة المهنة الهندسية وعلى المحاور التالية : الأول : المسئوليات العامة للمهندس تجاه المجتمع . الثاني : علاقة المهندس تجاه المجتمع الهندسي وتجاه زملائه المهندسين . الثالث : مسئوليات 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 " بإعداد 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 المسئولية 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 .