

キャリア教育プログラム（技術職）実習テーマ一覧

※希望する実習テーマの中から、複数のテーマを組み合わせ受入れを行う場合があります。

実習テーマ	実習内容	土木	建築	電気	機械	化学
地図に残る仕事をしよう	<p>生活するうえで、どこにいくにも道路は欠かせません。そんな生活の基盤となる道路がどのように整備されるのか学んでみませんか。実習中の体験が、さいたま市の地図のどこかに残るかも…？</p> <p><想定される所属> 道路環境課、道路計画課、河川課など</p> <p><想定スケジュール> 2日間</p>	○				
移動しやすいまちってどんなまち？	<p>都市活動を支える利用しやすい移動環境を確保し、コンパクトなまちの形成を目指して、ハード・ソフトの両面から交通施策を総合的かつ戦略的に推進しています。利用しやすく快適な移動手段の確保のためには、どのような取組が求められるのか一緒に考えてみましょう。</p> <p><想定される所属> 都市総務課、交通政策課、自転車まちづくり推進課、道路計画課など</p> <p><想定スケジュール> 3日間</p>	○	○		○	
さいたま市が「東日本の中枢都市」になるために	<p>東日本全体の活性化をけん引する中枢都市として魅力あふれる都市を目指して、本市の都心・副都心にふさわしい都市基盤の整備を行っています。特に、大宮駅・さいたま新都心周辺地区では、大宮駅グランドセントラルステーション化構想やさいたま新都心将来ビジョンを推進するとともに、駅を核とした「スマート・ターミナル・シティ」をテーマとしたスマートシティの取組を進めています。</p> <p>実際に大宮駅・さいたま新都心周辺地区の現場に触れ、本市の顔としてふさわしい魅力的な都市づくりについて、一緒に考えてみませんか。</p> <p><想定される所属> 東日本交流拠点整備課、都心整備課、市街地整備課など</p> <p><想定スケジュール> 3日間</p>	○	○			
個性豊かな緑あふれる都市空間を創ろう！	<p>個性豊かで魅力ある景観を形成し、環境との調和を保ちながら、質の高い生活環境の実現を目指しています。緑豊かで開放的な都市空間や誰もが安心して利用できる身近な公園などを一緒に創りあげていきましょう。</p> <p><想定される所属> 都市計画課、みどり推進課、都市公園課など</p> <p><想定スケジュール> 3日間</p>	○				

実習テーマ	実習内容	土木	建築	電気	機械	化学
住みよい住環境を目指して	<p>住みやすさで選ばれて、さいたま市の人口は毎年、約1万人増加しています。市町村毎に見た令和4年中の人口増加数では、さいたま市が全国3位になりました。</p> <p>また、「さいたま市民意識調査」における、さいたま市のイメージ上位は、「買い物など生活に便利なまち」、「居住生活環境のよいまち」、「交通の利便性が高いまち」となっており、旧市時代から土地区画整理事業や市街地再開発事業により都市基盤整備を推進してきたことによる成果が出ていると考えています。</p> <p>これまで、土地区画整理事業は62地区、市街地再開発事業は23地区で事業が完了していますが、より良好な住環境を目指して、現在も21地区の土地区画整理事業と3地区の市街地再開発事業が進められています。さらに、事業が完了した地区においても、まちの価値を維持・向上する取組を展開しています。</p> <p>まちをつくる、育てる現場での実習を経て、まちづくりという仕事に携わる意義を感じてみませんか。</p> <p><想定される所属> まちづくり総務課、市街地整備課、浦和東部まちづくり事務所、与野まちづくり事務所、浦和駅周辺まちづくり事務所</p> <p><想定スケジュール> 2日間</p>	○	○			
下水道の重要性～生活を支えるインフラ整備～	<p>下水道は市民の生活環境改善だけでなく、様々な役割を担っています。その役割や仕組み、維持管理、また現在行っている、浸水対策、老朽化対策、耐震化などの取組を学び、その重要性を実感してください。</p> <p>普段見ることのできない地下の景色をのぞいてみませんか？</p> <p><想定される所属> 下水道計画課、下水道維持管理課など</p> <p><想定スケジュール> 3日間</p>	○		○	○	○
災害から市民を守るまちづくりのために	<p>市民の生命・身体・財産を守るために、災害に強く、災害があっても都市機能の回復が図れる強靱なまちづくりを進めています。無電柱化の推進、橋りょうの耐震化、治水対策などさまざまな施策を通して、災害から市民を守るために何が必要か一緒に考えてみましょう。</p> <p><想定される所属> 道路環境課、道路計画課、河川課など</p> <p><想定スケジュール> 2日間</p>	○				
グリーンインフラを創出しよう	<p>さいたま市は、まちなかと豊かな自然環境が近い距離に位置する構造が特徴であり、これらを保全・活用するとともに、緑の核となる公園等、グリーンインフラの取組を進めています。</p> <p>グリーンインフラは、地域ブランド力の向上、潤いと安らぎの創出、災害リスク・環境負荷の軽減など様々な役割があり、どのような取組を進めているのか学んでみませんか。</p> <p><想定される所属> みどり推進課、見沼田圃政策推進課、染谷・加田屋地区整備室、都市公園課</p> <p><想定スケジュール> 2日間</p>	○				

実習テーマ	実習内容	土木	建築	電気	機械	化学
魅力ある公共建築物の現場に触れてみませんか	<p>本市では、現在、市役所新庁舎移転整備、中央区役所周辺の公共施設再編、新設小学校や義務教育学校建設などのプロジェクトを進めています。これらのプロジェクトは、多様化するニーズへの対応や市の新たな施策を実現するため、全庁横断的に推進しているものです。</p> <p>また、本市は、学校や保育園、消防署等多くの公共施設を有していますが、昨今『施設の高齢化』問題に直面しています。そこで、新しい時代に合った魅力ある公共施設となるよう建替え・改修を進めています。</p> <p>そんな公共建築物をつくる現場に触れるとともに、若手職員の体験談などを通じて、技術職公務員のやりがいを展望してみませんか。</p> <p><想定される所属> 営繕課、保安全管理課、設備課、都市経営戦略部、まちづくり総務課、学校施設整備課</p> <p><想定スケジュール> 2日間</p>		○	○	○	
いろいろな住宅政策に関わってみませんか	<p>適正なマンション管理やだれもが住みやすい住環境の整備が課題となっており、マンション管理者向けセミナー(8/24予定)、サービス付き高齢者向け住宅やセーフティネット住宅の登録及び市営住宅の整備や維持管理等の事業を実施しています。上記セミナー等のイベントの運営や認定制度等を体験して、住まいにおける社会問題の解決にどのように取り組んでいくべきか一緒に考えましょう。</p> <p><想定される所属> 住宅政策課</p> <p><想定スケジュール> 3日間</p>		○			
建築のルールを学びましょう	<p>建築基準法の規定による確認・許認可の手続き業務をはじめ、建築協定、地区計画条例などを学びませんか。また建築基準法以外の法令も気が付かないところで市民の生活を支えています。一緒に学んで、一緒に考えてみませんか。</p> <p><想定される所属> 建築総務課、建築行政課</p> <p><想定スケジュール> 1日間</p>		○			
数十年に一度行われる、大規模工事を体験しよう	<p>普段あまり気にすることのないごみ処理施設。しかし、市民から出たごみを処理するとても重要な施設となっています。</p> <p>そんな重要な施設が現在、サーマルエネルギーセンター整備事業として、建設工事が進められています。数十年に一度行われる、大規模工事の全容や職員による日々の工程管理をぜひこの機会に一緒に体験してみませんか。</p> <p><想定される所属> 環境施設整備課</p> <p><想定スケジュール> 3日間</p>		○	○	○	
公共施設の維持管理の現状に触れてみませんか	<p>さいたま市では、老朽化が進んでいる環境施設の延命化工事が実施されています。</p> <p>延命化工事の現場や停止することができないインフラ設備の維持管理の状況に触れ、市民生活を支える環境施設の重要性を実感してください。</p> <p><想定される所属> 大宮南部浄化センター</p> <p><想定スケジュール> 3日間</p>			○	○	○