

தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம்

பாடத்திட்டம்

நகர் மற்றும் ஊரமைப்பு

(பட்டய மேற்படிப்பு தரம்)

குறியீடு: 454

அலகு - I : மனித குடியேற்றங்களின் வரலாறு

ஆரம்பகால மனித குடியேற்றங்கள் - சிந்து சமவெளி நாகரீக நகரமைப்பு - பண்டைய கிரேக்க மற்றும் ரோமானிய கால நகரமைப்பு நடைமுறைகள் - இடைக்கால மற்றும் மறுமலர்ச்சி காலங்களில் நகரமைப்பு நடைமுறைகள் - நகரத் திட்டமிடலில் தொழில்துறை புரட்சியின் விளைவு - E.Howard, Patric Geddes, C.A.Perry ஆகியோரின் திட்டமிடல் கருத்துக்கள்.

அலகு - II : திட்டமிடல் கோட்பாடுகள்

நகரத் திட்டமிடல் கோட்பாடுகள் - பசுமை வளையம், வீட்டுவசதி, பொதுக் கட்டிடங்கள், பொழுதுபோக்கு இடங்கள், போக்குவரத்து, மண்டலமாக்கல் - முதன்மைத் திட்டம், நிலப்பயன்பாட்டுத் திட்டத்தின் நோக்கம் மற்றும் உள்ளடக்கம் - பிராந்திய நிலப்பயன்பாடுகளின் புவியியல் ஆய்வு மற்றும் குடியேற்றங்களின் பகிர்வு - பிராந்திய திட்டமிடல், பிராந்திய வரையறை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக் கூறுகள்.

அலகு - III : புள்ளியியல் & கணினி பயன்பாடுகள்

மையமதிப்பு கணக்கீடு - மாதிரி மற்றும் வரைபடம் - கணினி உதவியுடன் வரைதல் - தரவு பகுப்பாய்வில் கணினிப்பயன்பாடு - மக்கள்தொகை கணிப்பு - திட்டமிடலில் கணினிகளின் பயன்பாடு.

அலகு - IV : திட்டமிடலில் சமூக, பொருளாதார அம்சங்கள்

அடிப்படைக் கருத்து & கற்றலின் நோக்கம் - நகரமயமாக்கல் & தூழலியல் கோட்பாடுகள் - நகர்ப்புற சமூகப் பிரச்சனைகள் - வீட்டுவசதி மறுவடிவமைப்பு - குடிமக்களின் பங்கேற்பு.

பொருளாதார செயல்பாடு - திட்ட மதிப்பீடு - நகரமயமாக்கல் & தேசிய வீட்டு வசதிக் கொள்கை - நகர்ப்புற வளர்ச்சியின் பொருளாதாரம்.

அலகு - V : திட்டமிடல் செயல்முறைகள்

பிராந்திய திட்ட கருத்துக்கள் மற்றும் ஆய்வுகள் - முழுமைத் திட்டக்கருத்து மற்றும் ஆய்வுகள் - முழுமைத் திட்டத் தேவைகள் மற்றும் திட்ட உருவாக்கம் - நகர புதுப்பித்தல், மறுவளர்ச்சி, மறுசீரமைப்பு, மற்றும் வளப் பாதுகாப்பு - புதிய நகரம் - விரிவான மேம்பாட்டுத் திட்டம் - வளர்ச்சி விதிமுறைகள்.

அலகு - VI: திட்டமிடல் சட்டம் மற்றும் நிர்வாகம்

திட்டமிடல் சட்டத்தின் படிநிலைகள் - U.K-இன் திட்டமிடல் அமைப்பு, தமிழ்நாடு நகரம் மற்றும் ஊரமைப்புச் சட்டம் 1971, கடலோர ஒழுங்குமுறை மண்டலம் மற்றும் தமிழ்நாடு நகராட்சிகள் கட்டிட விதிகள் - மலைப் பகுதி வளப் பாதுகாப்பு - திட்டமிடல் தொடர்பான சட்டங்கள்.

அலகு-VII: கட்டிடக்கலை மற்றும் நில அமைப்பு கட்டிடக்கலை

கட்டிடக்கலை அறிமுகம் - அழகியல் கோட்பாடுகள் - விகிதாச்சாரம், அளவுநிலை, சமநிலை, ஒத்திசைவு, படிநிலை போன்றவை - கட்டிடக்கலை இடங்களின் ஆய்வு - நகரக் காட்சிக் கூறுகள் - நில அமைப்புக் கூறுகள் - நில அமைப்புக் கட்டிடக் கலைஞரின் பங்கு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் - பொது இடங்களின் நில அமைப்பில் பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் தாவரங்கள் மற்றும் மரங்கள்.

அலகு-VIII: போக்குவரத்து

போக்குவரத்து அமைப்புகள் - நகர்ப்புற சாலைகள் வகைப்பாடு - போக்குவரத்து விதிமுறைகள் - போக்குவரத்து குறியீடுகள் மற்றும் போக்குவரத்து அடையாளங்கள் - சமதள போக்குவரத்து சந்திப்புகள் - வேறுபட்ட தள போக்குவரத்து சந்திப்புகள் - வாகன நிறுத்துமிடம் மற்றும் தெரு விளக்கு வசதிகள் - வாகன நிறுத்தம் தரநிலைகள் - இருப்புப்பாதைகள், வான்வழிகள் மற்றும் நீர்வழி முனைய வசதிகள் - இருப்பிட அம்சங்கள் - போக்குவரத்து அமைப்பு வரைபடங்கள் - நகர்ப்புற போக்குவரத்து திட்ட கள ஆய்வுகள் - முன்கணித்தல் மற்றும் திட்ட உருவாக்கம்.

அலகு-IX: பூங்காக்கள், விளையாட்டு மைதானங்கள் மற்றும் திறந்தவெளிகள்

பொது அம்சங்கள், பொழுதுபோக்கு வகைகள், நகர்ப்புற பசுமை இடங்களின் இருப்பிடம், பூங்காக்களின் வகைப்பாடு, பூங்கா வடிவமைப்பு, பூங்காக்களுக்கு நிதி ஆதாரம், விளையாட்டு பகுதி மற்றும் அதன் வகைகள்.

அலகு-X: தொலை நுண்ணுணர்வு

GPS, GIS மற்றும் Total Station பயன்பாடுகள் - வான்வழி புகைப்படங்களின் வடிவியல் - படப் பண்புகள் மற்றும் அவற்றின் முக்கியத்துவம் - மனித மற்றும் இயந்திர முறைகள் மூலம் வரைபடமாக்கல் - செயற்கைக்கோள்கள், வான்வழி புகைப்படங்கள், ஆளில்லா வானூர்தி திட்டமிடலில் பயன்படுத்துதல்.

நாள்: 23.12.2024