

விருப்பப் பாடம் : 1 தமிழ்க் கணினியியல்

நோக்கம்:

1. கணினியையும் அதன் செயல்பாடுகளையும் அறிமுகம் செய்தல்
2. கணினியை இயக்கித் தமிழில் சொல் செயலாக்கம் செய்யப் பயிற்சி அளித்தல்

அலகு 1 கணினி -கணினித் தலைமுறைகள், கணினி வகைகள், கணினியின் வடிவமைப்பு,- உள்ளீட்டுப் பகுதிகள், வெளியீட்டுப் பகுதிகள், நினைவகம், கணக்ககம், மையப்பகுதி ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள், கணினியின் பொதுப் பயன்பாடுகள்.

அலகு 2 இயக்க மென்மம்- பயனிலை மென்மம்- கணினி மொழிகள்-இயற்கை மொழிகள், கணினி மொழிகள் அறிமுகம்-பொறி மொழி, இடைநிலை மொழி, உயர்நிலை மொழி-பேசிக், கோபால், .:போர்ட்ரான், முதலிய மொழிகள் பற்றிய குறிப்புகள்-

அலகு 3 தமிழ் எழுத்துருக்கள், தமிழில் குறியீட்டு முறைகள், எழுதிகள், சொல் செயலிகள்(Word Processor) அறிமுகம்-தமிழில் உள்ள சொல் செயலிகள்

அலகு 4. எம். எஸ் வெர்சு அறிமுகம், இயக்க முறைகள்.- புதிய கோப்பை உருவாக்குதல், திறத்தல், சேமித்தல், ஆவணத்தைப் படியெடுத்தல், பத்தி அமைத்தல், எழுத்துரு சீரமைத்தல், வரிச்சீரமைப்பு செய்தல், அட்டவணை இருதல், எண்ணிடல், புள்ளியிடல், முதலான செயல்முறைகளை விளக்குதல்

அலகு 5 கணினியும் தகவல் தொடர்பும்- மின்னாளுகை, இணையம், வலைய தளம், தமிழ் வலை மனைகள், மின்குழு, இலக்கிய மின் பதிப்புகள், பல்லாடகம், மின்னஞ்சல்கள்,. தமிழ் மின்னிதழ்கள்

பார்வை நூல்கள்

1. கணிப்பொறி ஒருங்கும் பேசிக் மொழியும் - செல்லமுத்து, தமிழ்ப்பல்கலைக்கழகம், தஞ்சாவூர், 1985
2. கணிப்பொறி-ஓர் அறிமுகம் , இராம்குமார், கழக வெளியீடு, 1986
3. கணினியும் தமிழ் கற்பித்தலும் சு.ப.திண்ணப்பன், ஐந்திணைப் பதிப்பகம், சென்னை1995
4. கணிப்பொறி தகவல் தொழில் நுட்பம் ச.பாஸ்கரன், தமிழ்ப் பல்கலைக்கழகம், 1998
5. வீட்டுக்குள் வரும் ஒரு உலகம், டிஷ்னெட் லிமிடெட், சென்னை, 1998
6. இயற்கை மொழியாய்வு முனைவர் கு.சுப்பையா பிள்ளை, உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம், சென்னை 1998
7. தமிழில் கணிப்பொறியியல், கணிப்பொறியில் தமிழ்- ச.பாஸ்கரன், உமா பதிப்பகம், தஞ்சாவூர், 2003.