

## பாடங்களுக்கான தகைமைகள் பற்றிய விபரங்கள்

இல	பாடம்	கல்வித் தகைமை
1	பௌதீகவியல்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் பௌதீகவியல் பாடத்தினை பிரதான பாடங்களில் ஒன்றாகக்கொண்ட பொது விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் பௌதீகவியல் பாடத்தினை சிறப்புப் பாடமாகக்கொண்ட சிறப்பு விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம்
2	இரசாயனவியல்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் இரசாயனவியல் பாடத்தினை பிரதான பாடங்களில் ஒன்றாகக்கொண்ட பொது விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் இரசாயனவியல் பாடத்தினை சிறப்புப் பாடமாகக்கொண்ட சிறப்பு விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம்
3	உயிரியல்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் உயிரியலைப் பிரதான பாடமாகக் கொண்ட பொது விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விலங்கியல் மற்றும் தாவரவியலைப் பிரதான பாடங்களாகக் கொண்ட பொது விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விலங்கியலை சிறப்புப் பாடமாகவும் அத்துடன் தாவரவியலை தெரிவு பாடங்களில் ஒன்றாகவும் கொண்ட சிறப்பு விஞ்ஞானமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் தாவரவியலை சிறப்புப் பாடமாகவும் அத்துடன் விலங்கியலை தெரிவு பாடங்களில் ஒன்றாகவும் கொண்ட சிறப்பு விஞ்ஞானமாணிப்பட்டம்
4	விவசாய விஞ்ஞானம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விவசாய இளமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விவசாய தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவப் இளமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் வர்த்தக பசுமை விவசாயத்தில் உயிர்முறைமைகள் தொழில்நுட்ப இளமாணிப்பட்டம்
5	இணைந்த கணிதம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் தூய கணிதம், பிரயோக கணிதம் ஆகியவற்றை பிரதான பாடங்களாகக் கொண்ட சிறப்பு விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் தூய கணிதம், பிரயோக கணிதம் ஆகியவற்றை முதன்மைப் பாடங்களாகக் கொண்ட பொது விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம். அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் தூய கணிதம், பிரயோக கணிதம் ஆகியவற்றை முதல் இரண்டு வருடங்களில் பிரதான பாடமாகக் கொண்டிருப்பின் மூன்றாம் வருடத்தில் இவற்றில் ஒரு பாடத்தினை முதன்மைப்பாடமாகவும் மற்றையதை துணைப்பாடமாகவும் கொண்ட பொது விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம்
6	பொறியியல் தொழில்நுட்பம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றினால் வழங்கப்பட்ட பொறியியலில் விஞ்ஞான இளமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றினால் வழங்கப்பட்ட பொறியியல் தொழில்நுட்ப இளமாணிப் பட்டம்
7	உயிர் முறைமைகள் தொழில் நுட்பவியல்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் உயிர் முறைமைகள் தொழில்நுட்ப இளமாணிப் பட்டம்.



இல	பாடம்	கல்வித் தகைமை
8	தொழில் நுட்பத்திற்கான விஞ்ஞானம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் பௌதிகவியல் பாடத்தினை பிரதான பாடங்களில் ஒன்றாகக் கொண்ட விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம்
9	தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றினால் வழங்கப்பட்ட தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பத்தில் சிறப்பு இளமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தை ஒரு பிரதான பாடமாகக் கொண்ட பொது விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றினால் வழங்கப்பட்ட தகவல் தொழில்நுட்பத்தில் சிறப்பு விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம்
10	ஆங்கிலம்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் ஆங்கிலத்தை பிரதான பாடமாகக் கொண்ட இளமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் ஆங்கிலத்தை இரண்டாம் மொழியாகக் கற்பித்தலில் இளமாணிப்பட்டம்
11	சுகாதாரம் மற்றும் சமூக பாதுகாப்பு	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் சுகாதார விருத்தியில் பொது விஞ்ஞானமாணி பொதுப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் சுகாதார விருத்தியில் சிறப்பு விஞ்ஞானமாணி பட்டம்
12	உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டு	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விளையாட்டு விஞ்ஞானம் மற்றும் முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞானமாணி பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விளையாட்டு அறிவியல் விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் உடற்கல்வியில் விசேட விஞ்ஞானமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் உடற்கல்வி மற்றும் விளையாட்டினை பிரதான பாடமாகக் பயின்ற பொது விஞ்ஞானமாணிப்பட்டம்
13	அரங்காற்றக் கலை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் அரங்காற்றக் கலை / நாடகமும் அரங்கியலும்/ நுண்கலை / நடனம் ஆகிய துறைகளில் ஏதாவது ஒரு துறையில் கலைமாணி சிறப்பு பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் நாடகமும் அரங்கியலிலும் கல்விமாணிப் பட்டம்
14	கைவினை	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் காட்சிப்புலக் கலைகளாகிய சித்திரம், சிற்பம், அச்சுப்பதிப்புக் கலை, புடவை மற்றும் புடவை தொடர்பான கலைகள், சித்திரமும் வடிவமைப்பும் ஆகிய பாடங்களில் ஒன்றில் சிறப்பு கலைமாணிப்பட்டம்
15	கிராஃபிக் வடிவமைப்பு	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் வடிவமைப்பியலில் இளமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் கட்டிடக் கலை மற்றும் வடிவமைப்பு தொடர்பான கலைமாணி பட்டம் (சித்திரம் மற்றும் கிராபிக்ஸ்) அல்லது கணினி பொறியியலில் இளமாணி பட்டம்,



இல	பாடம்	கல்வித் தகைமை
16	கால்நடை வள உற்பத்தி கற்கைகள்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விவசாய விஞ்ஞானத்தில் இளமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விலங்கு உற்பத்தி மற்றும் உணவுத் தொழில்நுட்பத்தில் விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விலங்கு விஞ்ஞானமும் மீன்பிடித்தலிலும் விஞ்ஞானமாணிப்பட்டம்
17	உணவு உற்பத்தி கற்கைகள்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் உணவு விஞ்ஞானமும் போசாக்கும் இளமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் உணவு விஞ்ஞானமும் தொழில்நுட்பமும் இளமாணிப் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் உணவு உற்பத்தியும் தொழில்நுட்ப முகாமைத்துவமும் விஞ்ஞானமாணிப் பட்டம்
18	மோட்டார் இயக்கவியல் கற்கைகள்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் பொறியியல் தொழில்நுட்பவியல் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விஞ்ஞான இளமாணி பொறியியல் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் மோட்டார் இயக்கவியல் தொழில்நுட்பத்தை ஒரு பிரதான பாடமாக பயின்ற பட்டம்
19	மின் மற்றும் இலத்திரனியல் கற்கைகள்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் மின் மற்றும் இலத்திரனியலில் பொறியியல் விஞ்ஞானமாணி பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் பொறியியல் தொழில்நுட்பத்தில் பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் பிரயோக இலத்திரனியலில் விஞ்ஞானமாணி சிறப்பு பட்டம்
20	புடைவை மற்றும் ஆடை கற்கைகள்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் புடைவை வடிவமைப்பை தெரிவுகக் கொண்ட நவநாகரிக வடிவமைப்பில் சிறப்பு இளமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் புடைவை மற்றும் ஆடை பொறியியலில் சிறப்பு விஞ்ஞானமாணிப்பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் புடைவை மற்றும் ஆடை தொழில்நுட்பத்தை ஒரு பிரதான பாடமாகப் பயின்ற பட்டம்.
21	அலுமினியம் செயலாக்க கற்கைகள்	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் பொறியில் தொழில்நுட்பவியலில் இளமாணி பட்டம் அல்லது அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் அலுமினிய செயலாக்க தொழில்நுட்பத்தினை பிரதான பாடமாகப் பயின்ற பொதுப்பட்டம்



இல	பாடம்	கல்வித் தகைமை
		<p>அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் மூன்றாண்டு காலத்தைக் கொண்ட தகவல் தொழில்நுட்பம், கணினி விஞ்ஞானம், கணினி பொறியியல் தொடர்பான இளமாணிப் பட்டம் (அந்தப் பட்டத்திற்காக பின்வரும் பாடப் பிரிவுகளில் மொத்தப் பட்டப் படிப்பில் 1/5 மதிப்புள்ள பாடங்களில் பயின்று தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்)</p> <p>அல்லது</p> <p>அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் நான்காண்டு காலத்தைக் கொண்ட தகவல் தொழில்நுட்பம், கணினி விஞ்ஞானம், கணினி பொறியியல் தொடர்பான பட்டம் (அந்தப் பட்டத்திற்காக பின்வரும் பாடப் பிரிவுகளில் மொத்தப் பட்டப் படிப்பில் 15% பாடங்களில் பயின்று தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்)</p> <p>அல்லது</p> <p>அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் கணினி விஞ்ஞானத்தை பிரதான பாடமாக பயின்ற விஞ்ஞானமாணி அல்லது தொழில்நுட்பவியல் பட்டத்துடன் தகவல் தொழில்நுட்பம்/ கணினி தொழில்நுட்பம்/ கணினி வன்பொருள் /கணினி வலையமைப்பு ஆகியவற்றில் முதுமாணிப் பட்டம் (அந்த முதுமாணிப் பட்டப்படிப்புக்கான மொத்த பாடங்களில் 1/5 மதிப்பில் பின்வரும் பாடப் பிரிவுகளில் கற்று தேர்ச்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்)</p> <p><b>பாடத் துறைகள்</b></p> <p>i) Computer Hardware      vii) Arduino Technology  ii) Computer system      viii) IT Security Engineering  iii) Computer Networks      ix) Network Security  iv) Computer Architecture      x) Information Security  v) Operating System      xi) Cyber Security  vi) Electronics      xii) Computer Hardware and Network related Project</p>
22	கணினி வன்பொருள் மற்றும் வலையமைப்பு கற்கைகள்	<p>அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விருந்தோம்பல், சுற்றுலா மற்றும் நிகழ்ச்சிகள் முகாமைத்துவத்தில் வியாபார முகாமைத்துவ இளமாணிப் பட்டம்</p> <p>அல்லது</p> <p>அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் சுற்றுலா முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான இளமாணி பட்டம்</p> <p>அல்லது</p> <p>அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விருந்தோம்பல் முகாமைத்துவத்தில் விஞ்ஞான இளமாணி சிறப்புப் பட்டம்</p>
23	சுற்றுலா மற்றும் விருந்தோம்பல்	
24	விசேட கல்வி	அங்கீகரிக்கப்பட்ட பல்கலைக்கழகம் ஒன்றில் விசேட கல்வியில் கல்விமாணிப் பட்டம்