



**ARIGNAR ANNA GOVERNMENT ARTS COLLEGE
NAMAKKAL – 637 002**

(Re-Accredited with 'B' Grade by NAAC & Affiliated to Periyar University, Salem)

Criterion II

2. TEACHING LEARNING AND EVALUATION

2.6. STUDENT PERFORMANCE AND LEARNING OUTCOMES

2.6.1 Programme Outcomes (POs) and Course Outcomes (COs) for all Programmes offered by the institution are stated and displayed on website

அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி, நாமக்கல் 637 002

தமிழ்த்துறை

இளங்கலைத் தமிழ் முதலாமாண்டு

2021-22

Programme outcomes


Upon completion of the B.A. Tamil Degree Programme the graduate will be able to

PO 1	தமிழ் மொழியினையும் அதன் இலக்கியம் இலக்கணத்தை விளக்குதல்
PO 2	தமிழின் பண்பாடு, வரலாறு எடுத்துக் கூறுதல்
PO 3	தமிழைப் பிழையற எழுதப் படிக்கக் கற்றுக்கொடுத்தல்
PO 4	சங்க இலக்கியம், பக்தி இலக்கியம், காப்பியங்களின் முக்கியத்துவத்தை உணர்த்துதல்
PO 5	சிறுகதை, நாவல், கவிதை இவற்றை அறிமுகப்படுத்துதல்

Programme specific outcomes

Upon completion of these course the student would

PO 1	தமிழ் மொழியின் இலக்கியத்தையும் இலக்கணத்தையும் தெளிவாகப் புரிந்து கொள்ளுதல்
PO 2	சமய நல்லிணக்க உணர்வை மாணவர்கள் பெறுவார்கள்
PO 3	கவிதை, சிறுகதை, கட்டுரை படைப்பதற்கு முயற்சி செய்வார்கள்
PO 4	தமிழர்களின் வரலாறு, நாகரிகம், பண்பாடு, போர் முறையைத் தெரிந்து கொள்வார்கள்
PO 5	அரசு நடத்துகின்ற போட்டித் தேர்வுகளில் மாணவர்கள் வெற்றி பெறுவார்கள்


தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.


24/5/22
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

பி. ஏ. தமிழ் - முதற்பருவம்

Course outcomes

தாள்: 1. இக்கால இலக்கியங்களும் உரைநடையும் 21UFA01

CO 1	தற்கால இலக்கியப் போக்குகளையும் இலக்கணங்களையும் அறியச் செய்தல்
CO 2	மொழி அறிவோடு சிந்தனைத்திறன் அதிகரிக்கச் செய்தல்
CO 3	தமிழ் மொழியைப் பிழையின்றி எழுதவும் பேசவும் செய்தல்
CO 4	மாணவர்களின் படைப்பாற்றல் திறனை மேம்படுத்துதல்
CO 5	அடிப்படையான தமிழ் அறிவைக் கற்பித்தல்

நன்னூல் காண்டிகை - பாயிரம், எழுத்து 21UTA01


CO 1	எழுத்து இலக்கணத்தை மாணவர்களுக்கு எடுத்துரைத்தல்
CO 2	மொழி ஆற்றலை மேம்படுத்துதல்
CO 3	தமிழ் இலக்கண மரபினை உணர்தல்
CO 4	தமிழ் மொழி இலக்கணத்தில் புலமை பெறுவர்
CO 5	போட்டித் தேர்வுகளில் பங்குபெறும் திறனைப் பெறுதல்

இக்கால இலக்கியம் 21UTA02

CO 1	மொழி ஆளுமைத் திறன் பெறுதல்
CO 2	சமூக சிந்தனையை வளர்த்துக் கொள்ளுதல்
CO 3	படைப்பாளர்களாக உருவாகும் திறன் பெறுதல்
CO 4	நாடகம், நாவல் மீதான ஆர்வத்தைத் தூண்டுதல்
CO 5	எழுத்து நடையினை அறிந்து கொள்வது

தமிழ் இலக்கண வரலாறு 21UTAA01

CO 1	தமிழில் தோன்றிய இலக்கண வரலாறு அறிதல்
CO 2	இலக்கணங்களின் காலத்தை உணர்தல்
CO 3	இலக்கண நூல்கள் மூலம் மொழியின் வளமையை உணர்தல்
CO 4	இலக்கணத்தின் வழியாக இலக்கியத்தைப் புரிந்துகொள்ளுதல்
CO 5	போட்டித் தேர்வுகளில் கலந்துகொள்ளும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்


தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.


PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-102.

மனவளக் கலை யோகா 21UVE01

CO 1	உடலும் மனமும் ஆரோக்கியமாக இருத்தல்
CO 2	நோயின்றி வாழ்தல்
CO 3	இளமையும் அழகும் பெறுதல்
CO 4	சிந்தனைத்திறன், செயல்திறன் அதிகரித்தல்
CO 5	மன அமைதியும் குடும்ப ஆரோக்கியமும் பெறுதல்

இரண்டாம் பருவம்

முதன்மைப்பாடம்

தாள் 3 இலக்கணம் 2

(நன்னூல் காண்டிகை - சொல்லதிகாரம்)

CO 1	சொல் ஆளுமையை வளர்த்துக் கொள்ளுதல்
CO 2	சொற்களின் வகைகளை அறிந்து கொள்ளுதல்
CO 3	போட்டித்தேர்வுகளில் கலந்து கொள்ளும் திறனைப் பெறுதல்
CO 4	தமிழ்ச் சொற்களின் பயன்பாட்டை அறிவர்
CO 5	மொழிநடையில் தேர்ச்சி பெறுவர்

விருப்பப் பாடம்

தாள் 1 கொங்கு நாட்டு வரலாறு

CO 1	கொங்குநாடு பற்றி அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 2	மண்ணையும் மக்களையும் நேசிக்கக் கற்றல்
CO 3	கொங்குநாட்டின் முந்தைய நிலையையும் தற்போதைய நிலையையும் அறிதல்
CO 4	கொங்கு நாட்டோடு தொடர்புடைய மன்னர்களை அறிதல்
CO 5	கொங்கு நாட்டின் இன்றைய வளர்ச்சியை உணர்தல்

சார்புப் பாடம்

தாள் 2 தமிழ் இலக்கிய வரலாறு

CO 1	அரசுப் போட்டித் தேர்வுகளில் பங்கு பெற விழிப்புணர்வு பெறுதல்
CO 2	சங்க காலம் முதல் இக்காலம் வரையிலான இலக்கியங்களை அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 3	தமிழ் மொழியின் வளர்ச்சியைக் காலந்தோறும் அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 4	ஐரோப்பியரின் வருகையால் தமிழில் ஏற்பட்ட மாற்றத்தை உணர்தல்
CO 5	இக்கால இலக்கியங்கள் பற்றிய அறிவைப் பெறுதல்

தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கழகம்
நாமக்கல் - 637 002.

24/5/23

பொதுப்பாடம் சுற்றுச் சூழலியல்

CO 1	சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வைப் பெறுதல்
CO 2	இயற்கையைப் பாதுகாக்க வேண்டியதன் அவசியத்தைப் புரிந்து கொள்ளுதல்
CO 3	சுற்றுச்சூழலை மாசுபடுத்தாபவை குறித்து அறிதல்
CO 4	சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு இயக்கங்கள் பற்றி அறிதல்
CO 5	சுற்றுச் சூழலின் அவசியத்தை உணர்தல்

மூன்றாம் பருவம்

முதன்மைப் பாடம்

தாள் 4 இலக்கணம் 3 (நம்பியகப்பொருள்)

CO 1	அகப்பொருள் இலக்கணம் குறித்து அறிந்து கொள்ளுதல்
CO 2	அகப்பொருள் இலக்கணங்களைக் கற்பதன் மூலம் இலக்கியங்களைப் புரிந்து கொள்ளுதல்
CO 3	போட்டித் தேர்வுகளில் பங்கேற்கும் திறன் வளர்தல்
CO 4	தமிழரின் கற்பியலை அறிதல்
CO 5	தமிழரின் வாழ்க்கையையும் பண்பாட்டையும் பற்றிய அறிவு பெறுதல்

தாள் - 5 சமயப் பாடல்கள்

CO 1	நாயன்மார்கள் பக்திச் சிறப்பை அறிதல்
CO 2	ஆழ்வார்களின் பக்தி நெறி உணர்தல்
CO 3	பக்தி இலக்கியம் காலந்தோறும் வளர்ந்துள்ளதை அறிதல்
CO 4	பாடல்களின் இசை இன்பம், ஓசை நயம் அறிதல்
CO 5	பிற சமயங்களின் பக்தியையும் உணர்தல்

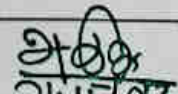
சார்புப் பாடம்

தாள் - 3 தமிழ் மொழி வரலாறு

CO 1	தமிழ் மொழியின் ஒலி, வரி வடிவ மாற்றங்களைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்
CO 2	காலந்தோறும் தமிழ் மொழியின் வளர்ச்சி குறித்து அறிதல்
CO 3	எழுத்துச் சீர்திருத்தம் பற்றி அறிதல்
CO 4	போட்டித் தேர்வுகளை எதிர் கொள்ளுதல்
CO 5	மொழியின் இன்றைய மாறுபாட்டினை அறிதல்


தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அதிஞ்சு அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.

4


24/5/23
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002,
D.O. Code : CI-103.

திறன்சார் விருப்பப் பாடம்

தாள் 1 நூலகவியல்

CO 1	நூலகம் பற்றி அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 2	நூலகத்தை வடிவமைக்கும் முறை குறித்துப் புரிதல்
CO 3	நூல்களை வகைப்படுத்தும் முறை அறிதல்
CO 4	நூலகராகும் வேலைவாய்ப்பு குறித்து விழிப்புணர்வு பெறுதல்
CO 5	நூல்களைப் படிப்பதனால் பெறும் நன்மைகளை உணர்தல்

திறன்சார் விருப்பப் பாடம்

தாள் 2 மனித உரிமைகள்

CO 1	மனித உரிமை பற்றிய புரிதல்
CO 2	மனித உரிமை வரலாறும் பண்புகளும் அறிதல்
CO 3	மனித உரிமை ஆணையம் குறித்து அறிதல்
CO 4	ஒவ்வொரு மனிதர்களுக்கும் உள்ள உரிமைகளைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்
CO 5	போட்டித் தேர்வுகளில் பங்கேற்கும் வாய்ப்பினைப் பெறுதல்

துறைசாரா விருப்பப் பாடம்

தாள் 1 சாலை பாதுகாப்பு விதிகள்

CO 1	நடைபாதை விதிமுறைகள் குறித்து அறிதல்
CO 2	வாகன ஓட்டிகளுக்குத் தேவையான விதிமுறைகளை அறிதல்
CO 3	பாதுகாப்பாக வாகனம் ஓட்டுவதன் அவசியத்தை உணர்தல்
CO 4	சாலை பாதுகாப்பு விதிகளைக் கடைப்பிடித்து ஒழுக்குதல்
CO 5	சாலை பாதுகாப்பு கட்டணங்களை அறிதல்

நான்காம் பருவம்

முதன்மைப்பாடம் தாள் - 6 இலக்கணம் - 4

புறப்பொருள் வெண்பாமாலை (வெட்சி முதல் பாடாண் திணை வரை)

CO 1	புறப்பொருள் இலக்கணங்களை அறிதல்
CO 2	புறப்பொருள் இலக்கணங்கள் வாயிலாகப் புறநூல்களைக் கற்றல்
CO 3	போட்டித் தேர்வுகளில் பங்கேற்றல்
CO 4	மன்னர்களின் போர் முறையினை அறிதல்
CO 5	பழந்தமிழரின் வீரத்தினை உணர்தல்

முதன்மைப் பாடம்

தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.

5

24/5/23
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

தாள் 7 சிற்றிலக்கியங்களும் அற இலக்கியங்களும்

CO 1	சிற்றிலக்கியங்கள் குறித்து அறிதல்
CO 2	நீதி இலக்கியங்கள் குறித்து அறிதல்
CO 3	சிற்றிலக்கியங்கள்வழி இலக்கிய இன்பம் அனுபவித்தல்
CO 4	நீதி இலக்கியங்கள் வழி வாழ்வியல் உண்மைகள் அறிதல்
CO 5	சிற்றிலக்கியங்களின் இன்றைய நிலையினை உணர்தல்

சார்புப் பாடம்

தாள் 4 தமிழக வரலாறு – மக்களும் பண்பாடும்

CO 1	தமிழகத்தின் இயற்கை அமைப்பு குறித்து அறிதல்
CO 2	தமிழர்களின் வாழ்க்கை முறையை அறிதல்
CO 3	பண்டைய அரசியல் சமூக நிலை உணர்தல்
CO 4	போட்டித் தேர்வு குறித்து விழிப்புணர்வு பெறுதல்
CO 5	தமிழக மக்களின் இன்றைய வாழ்க்கை குறித்து அறிதல்

துறைசாரா விருப்பப் பாடம்

தாள் 2 விளம்பரக்கலை

CO 1	விளம்பரங்கள் குறித்து அறிதல்
CO 2	விளம்பரங்களின் வகைகளைத் தெரிதல்
CO 3	விளம்பரத்திற்கான விதிமுறைகள் குறித்து உணர்தல்
CO 4	விளம்பரங்களால் ஏற்படும் நன்மை, தீமை குறித்து ஆய்தல்
CO 5	விளம்பரம் தயாரிக்கும் பணியில் ஈடுபடுதல்


ஐந்தாம் பருவம்

முதன்மைப்பாடம்

தாள் 8 இலக்கணம் (யாப்பருங்கலக்காரிகை)

CO 1	செய்யுள் உறுப்புகளை இனம் கண்டறிதல்
CO 2	நான்கு வகைப் பாக்களை அறிதல்
CO 3	செய்யுள் இயற்றும் திறன் பெறுதல்
CO 4	போட்டித் தேர்வுகளுக்குத் தயார் செய்தல்
CO 5	மரபுக்கவிதையையும் புதுக்கவிதையையும் ஒப்பிடுதல்


தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
தூமக்கல் - 637 002.


24/5/23
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

முதன்மைப்பாடம்

தாள் 9 காப்பியங்கள்

CO 1	மொழியின் பெருமை அறிதல்
CO 2	வருணனை, இலக்கிய நயம் உணர்தல்
CO 3	சொல்லாட்சி, கற்பனைத் திறன் பெறுதல்
CO 4	காப்பியங்களின் வகைகளை அறிதல்
CO 5	காப்பியங்களின் இன்றைய வடிவத்தை உணர்தல்

முதன்மைப் பாடம் -

தாள் 10 திராவிட மொழிகளின் ஒப்பாய்வியல்

CO 1	திராவிட மொழிக் குடும்பங்களை அறிதல்
CO 2	உயிரொலி, மெய்யொலி அறிதல்
CO 3	திராவிட மொழிக் குடும்பங்களின் தாய் தமிழே என்பதை அறிதல்
CO 4	போட்டித் தேர்வுகளுக்கான தகுதி பெறல்
CO 5	திராவிட மொழிகளில் ஏற்படக்கூடிய மாற்றத்தை உணர்தல்

சார்புப் பாடம் -

தாள் 5 படைப்பிலக்கியம்

CO 1	கவிதை இயற்றும் திறன் பெறுதல்
CO 2	சிறுகதை எழுதுதல்
CO 3	நாடகங்களை எழுதி நடிக்கும் திறன் பெறுதல்
CO 4	கட்டுரைகளை எழுதும் திறன் பெறுதல்
CO 5	போட்டித் தேர்வுகளில் பங்கேற்கும் திறன் பெறுதல்

விருப்பப் பாடம் -

தாள் 2 கணினியும் இணையமும்

CO 1	கணிப்பொறி பற்றிய முழுமையான அறிவு பெறுதல்
CO 2	மொழி ஆளுமை பெறுதல்
CO 3	தகவல் தொடர்பின் நுட்பமறிதல்
CO 4	வேலை வாய்ப்பினைப் பெறும் திறன் அடைதல்
CO 5	இணையத்தின் அவசியத்தை உணர்தல்

தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.

அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
24/5/23
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

திறன்சார் விருப்பப் பாடம் -

தாள் 4 மொழிபெயர்ப்பியல்

CO 1	மொழிபெயர்ப்பின் முக்கியத்துவம் அறிதல்
CO 2	கவிதை மொழியாக்கம் குறித்து அறிதல்
CO 3	புதின மொழியாக்கம் குறித்து அறிதல்
CO 4	செய்தியியல்களில் மொழியாக்கம் குறித்து அறிதல்
CO 5	அரசு போட்டித் தேர்வுகளுக்கான தகுதி பெறல்

ஆறாம் பருவம்

முதன்மைப் பாடம் -

தாள் 11 இலக்கணம் 6 (தண்டியலங்காரம் - பொருளணியியல்)

CO 1	அணி இலக்கயம் தெரிந்து கொள்ளுதல்
CO 2	அணிகளின் வகைகளை அறிந்து கொள்ளுதல்
CO 3	செய்யுள் இன்பம் அனுபவித்தல்
CO 4	போட்டித் தேர்வுகளில் கலந்துகொள்ளும் விழிப்புணர்வு பெறுதல்
CO 5	படைப்புகளில் அணி இலக்கணப் பயன்பாட்டை அறிதல்

முதன்மைப் பாடம் - தாள் 12 சங்க இலக்கியம்

CO 1	சங்க இலக்கியங்கள் குறித்து அறிந்து கொள்ளுதல்
CO 2	சங்க கால மக்களின் வாழ்வியல் முறை உணர்தல்
CO 3	அகம், புறம் பற்றி அறிதல்
CO 4	சங்க கால இலக்கியச் சொல்லாட்சிகளை அறிதல்
CO 5	சங்க காலம் ஒரு பொற்காலம் என்பதை உணர்தல்

முதன்மைப் பாடம் - தாள் 13 இலக்கியத் திறனாய்வியல்

CO 1	இலக்கியத் திறனாய்வு குறித்து அறிந்து கொள்ளுதல்
CO 2	திறனாய்வு வகைகள், அணுகுமுறைகள் குறித்து அறிதல்
CO 3	திறனாய்வாளன் குறித்து அறிதல்
CO 4	இலக்கியக் கூறுகள் பற்றித் தெரிதல்
CO 5	ஒரு நூலைத் திறனாய்வு செய்யும் தகுதி அடைதல்

தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.

அறிஞர் அண்ணா
20/5/23
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

சார்புப் பாடம் - தாள் 6 நாட்டுப்புறவியல்

CO 1	நாட்டுப்புறவியலின் வரலாறு உணர்தல்
CO 2	நாட்டுப்புறக் கதைகளைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்
CO 3	நாட்டுப்புறக் கலைகளை அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 4	நாட்டுப்புற மக்களின் நம்பிக்கைகள், சடங்குகள், பழக்கவழக்கங்கள் அறிதல்
CO 5	இலக்கியங்களில் காணலாகும் நாட்டுப்புறக் கூறுகளை இனம் காணல்


விருப்பப் பாடம் - தாள் 3 ஒப்பிலக்கியம்

CO 1	ஒப்பிலக்கியம் பற்றி அறிந்து கொள்ளுதல்
CO 2	இலக்கியத்தோடு பிற கலைகளை ஒப்பிட்டு அறிதல்
CO 3	இலக்கணத்தோடு பிற மொழி இலக்கியக் கொள்கைகளை ஒப்பிட்டு அறிதல்
CO 4	கவிஞர்களை ஒப்பிட்டு நோக்குதல்
CO 5	இலக்கியத்தின் தனிச் சிறப்புகளை ஒப்பிட்டு ஆராய்தல்

திறன்சார் விருப்பப்பாடம் - தாள் 5

தொல்லியல்

CO 1	அகழாய்வு குறித்து அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 2	தொல்லியலின் பயன்களைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்
CO 3	கீழடி அகழாய்வு குறித்து அறிதல்
CO 4	சங்க கால மக்களின் வாழ்வியலை அகழாய்வு வழி உணர்தல்
CO 5	போட்டித் தேர்வுகளில் கலந்து கொள்ளும் திறன் பெறுதல்


தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.


PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002,
D.O. Code : CI-103.

அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி, நாமக்கல் 637 002

தமிழ்த்துறை

முதுகலைத் தமிழ் முதலாமாண்டு

2021-22

Programme Outcomes

Upon completion of the M.A. Tamil Degree Programme the graduate will be able to

PO 1	உலகின் பழமையான மொழிகளில் ஒன்றான தமிழ் மொழியில் மாணவர்களுக்கு ஆழ்ந்த அறிவினை ஏற்படுத்துதல்
PO 2	இலக்கணத்தைப் புரிந்து கொள்ளல், இலக்கிய வரலாறு, சங்க இலக்கியம் ஆகியவற்றை அறிதல்
PO 3	தமிழ் மொழி அறிவில் காலத்துக்கு ஆற்றவாறு மேம்படுத்துதல்
PO 4	நவீன இலக்கியம், தமிழகப் பண்பாடு, நாட்டுப்புறவியல் ஆகியவற்றை உணர்தல்
PO 5	மாணவர்களின் படைப்பாற்றல் திறனைக் கற்பித்தல்

Programme Specific Outcomes

Upon completion of these course the student would

PSO 1	தமிழ் மொழியின் அனைத்து இலக்கியங்களையும் படித்து அவற்றை அவர்கள் பயன்படுத்துதல்
PSO 2	போட்டித் தேர்வுகளை எதிர்கொள்ளத் தேவையான அறிவைப் பெறுவார்கள்
PSO 3	ஆய்வு தொடர்பான சிந்தனைகளை அறிவார்கள்
PSO 4	ஆய்வுக் கட்டுரைகளையும் அதன் அணுகுமுறைகளையும் பெறுவார்கள்
PSO 5	செய்தி, ஊடகம், திரை போன்ற துறைகளில் வேலைவாய்ப்பினைப் பெறுவார்கள்

முதுகலைத் தமிழ் - முதலாமாண்டு

முதற்பருவம்

தாள் 1 தொல்காப்பியம் எழுத்ததிகாரம் 21PTA01

CO 1	தமிழில் உள்ள எழுத்துகளின் வகையையும் மொழியையும் திறம்படக் கையாளும் முறையைக் கற்றல்
CO 2	தமிழ் இலக்கணத்தின் அடிப்படையை உணர்தல்
CO 3	பிறமொழியை எளிதில் கற்க உதவுதல்
CO 4	இலக்கணத்தைப் புரிந்துகொண்டு நவீன இலக்கணத்தை உருவாக்குதல்
CO 5	பழந்தமிழ் இலக்கணத்தை மாணவர்கள் கற்றல்

தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.

1

Principal
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

தாள் - 2 இக்கால இலக்கியம் 21PTA02

CO 1	இக்காலத் தமிழ் இலக்கியங்களில் உள்ளடக்கம் வெளியீட்டு நேறி படைப்பியல் கொள்கை ஆகியவற்றை அறியச் செய்தல்
CO 2	இலக்கியக் கொள்கைகளின் அடிப்படையில் இக்கால இலக்கியங்களைத் திறனாய்வு செய்யப் பயிற்சி அளித்தல்
CO 3	இலக்கிய வகைக் கோட்பாடுகள் பற்றிய கருத்துகளைப் படைப்பாளர்களின் வழி நின்று ஆராய்தல்
CO 4	இக்கால இலக்கியங்களின் வகைமைகளை அறிதல்
CO 5	நவீன படைப்புகளை மாணவர்களுக்கு உணர்த்துதல்

தாள் - 3 சிற்றிலக்கியங்கள் 21PTA03


CO 1	நந்தி மன்னனின் வீரம், புகழ், கொடை போன்றவற்றை அறியச் செய்தல்
CO 2	தமிழர்களின் சிறப்பை வெளிப்படுத்திப் புத்துணர்வு ஊட்டல்
CO 3	பரணி இலக்கியத்தின் தனித்தன்மைகளை வெளிப்படுத்திக் கற்போருக்கு கற்பனைத் திறனை வளர்த்தல்
CO 4	குறவஞ்சியின் வாழ்க்கை முறையையும் இறைவழிபாட்டின் சிறப்புகளையும் அடித்தட்டு மக்களின் நிலையையும் புலப்படுத்துதல்
CO 5	தமிழ் நூல்களையும் தமிழின் சிறப்புகளையும் அறியச் செய்தல்

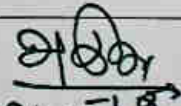
தாள் - 4. தமிழர் கலையும் பண்பாடும் 21PTA04

CO 1	ஒரு நாட்டின் வரலாற்றில் கலையும் பண்பாடும் முக்கிய இடத்தைப் பெறுவதை உணர்த்தல்
CO 2	இலக்கியப் படைப்புகளுக்கான சமுதாயச் சூழல்களை எடுத்துரைத்தல்
CO 3	கலைகளின் வளர்ச்சிக்குப் பின் உள்ள சமுதாயக் கூறுகளை ஆராய்தல்
CO 4	சமுதாயப் பண்பாட்டு மாற்றங்களை உணர்த்தல்
CO 5	பண்டைய தமிழர்களின் கலை, பண்பாட்டினை விளக்குதல்

தாள் - 5 இலக்கண வரலாறும் உரை வரலாறும் 21PTA05

CO 1	தொல்காப்பியம் உள்ளிட்ட இலக்கண நூல்களை உணர்தல்
CO 2	7 ஆம் நூற்றாண்டு முதல் 12 ஆம் நூற்றாண்டு வரை உள்ள இலக்கண நூல்களை அறிதல்
CO 3	12 ஆம் நூற்றாண்டுக்குப் பின் எழுதப்பட்ட இலக்கண நூல்களை அறிதல்
CO 4	உரையின் தோற்றம் குறித்து அறிதல்
CO 5	இலக்கிய வரைகள் பற்றி விளக்கமாக அறிதல்


தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.


PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

இரண்டாம் பருவம் தாள் - 6

தொல்காப்பியம் சொல்லதிகாரம்

CO 1	எழுத்துகளால் ஆன சொற்கள் தொடராதல் பற்றி அறிதல்
CO 2	சொற்களின் நிலை அதில் இடம்பெறும் சொற்களின் வகைப்பாடு ஆகியவற்றை விளக்குதல்
CO 3	வேற்றுமைகளின் வகைப்பாடுகள் அவற்றின் உருபுகள் பற்றியும் விளக்குதல்
CO 4	எச்சப் பொருள்களின் இயல்புகளும் சொல்வகைகளும் உணர்த்தப்படுகிறது
CO 5	இலக்கணங்களைப் பேசுவது, சொல்லதிகாரம் இவற்றைப் பற்றிக் கற்பித்தல்

தாள் 7 காப்பியங்கள்

CO 1	காப்பியங்கள் தோற்றம் பெறக் காரணமான சூழல்களை விளக்குதல்
CO 2	காலந்தோறும் காப்பியங்கள் எவ்வாறு வளர்ந்தன என்பதை அறிதல்
CO 3	காப்பிய உருவாக்கம் பெறுவதற்கான கொள்கைகளை அறிதல்
CO 4	காப்பியங்கள் காட்டும் சமுதாய நிலையை அறிதல்
CO 5	இலக்கியக் கோட்பாடுகளுடன் காப்பியங்களைப் பொருத்திக் காட்டுதல்

தாள் -8

சமய இலக்கியங்கள்

CO 1	ஒரு நாட்டின் வரலாற்றில் கலையும் பண்பாடும் முக்கிய இடத்தைப் பெறுவதை உணர்த்தல்
CO 2	இலக்கியப் படைப்புகளுக்கான சமுதாயச் சூழல்களை எடுத்துரைத்தல்
CO 3	கலைகளின் வளர்ச்சிக்குப் பின் உள்ள சமுதாயக் கூறுகளை ஆராய்தல்
CO 4	சமுதாயப் பண்பாட்டு மாற்றங்களை உணர்த்தல்
CO 5	பண்டைய தமிழர்களின் கலை, பண்பாட்டினை விளக்குதல்


தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.


24/5/23
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

தாள் - 9 பண்பாட்டு மானிடவியல்

CO 1	மானிடரின் பண்பாட்டு நிலை அறிதல்
CO 2	பண்பாட்டு நிலையில் உயர்ந்து நின்றோரின் நிலை அறிதல்
CO 3	மானிடர் வாழ்ந்த நிலையினையும் வாழவேண்டிய நிலையினையும் அறிதல்
CO 4	பண்பாட்டின் தோற்றத்தை அறிதல்
CO 5	இந்திய மானிடவியல் வளர்ச்சி பற்றி அறிதல்

தாள் - 10

நாட்டுப்புறவியல் கோட்பாடுகள் (EDC I)

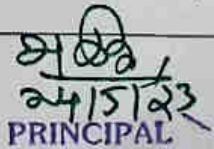
CO 1	நாட்டுப்புறவியலின் தேவையை உணர்த்தல்
CO 2	நாட்டுப்புற இலக்கியங்கள் கலைகள் ஆகியவற்றை அறிந்து பாதுகாத்தல்
CO 3	நாட்டுப்புறவியல் சார்ந்த கோட்பாடுகளை விளக்குதல்
CO 4	நாட்டுப்புறங்களில் அழிந்து வரும் பாடல்கள் பண்பாடு நாகரிகம் பழக்கவழக்கம் ஆகியவற்றைப் பாதுகாத்தல்
CO 5	பாமர மக்களின் இலக்கிய இலக்கண உத்திகள் அறிதல்

தாள் 10. கணினி ஓர் அறிமுகம் (EDC II)

CO 1	மாணவர்களுக்குக் கணினி பயன்பாடுகள் அறிந்து கொள்ளுதல் மிகவும் அவசியம்
CO 2	தற்காலம் கணினி உலகமாக மாறிக்கொண்டு வருவதால் கணினி வழி கற்றல், கணினி வழித் தேர்வு, எழுதுதல், நேர்காணல் செய்தல், நூலகம் கற்றல், நூல்கள் தேடுதல், கணினி வன்பொருள் மென்பொருட்கள் அறிதல், கணினி கலைச்சொற்கள் உருவாக்குதல்
CO 3	இணையதள சேவைகள் உலகளாவிய வலைப்பூக்கள் தேடுதல், இ - வாணிபம் செய்தல், அனிமேசன் உருவாக்குதல், வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்குதல் ஆகியன கற்று மாணவர்கள் தெளிவடையும் பொருட்டு கணினி வழி கற்றல் முறை கல்வி முறையில் கொண்டு வருதல், நடைமுறைப்படுத்தல் ஆகியன இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
CO 4	கணினி வரலாறு, பயன்பாடு, பாகங்கள், மையச் செயலகம், விடுவரலகம், தனிநபர், கணிப்பொறி, அச்சப்பொறி, தகவல் தொழில்நுட்பம், செயல் திட்டம் அறிந்துகொண்டமை
CO 5	மின்னஞ்சல் - மின்னஞ்சல் கருவிகள், தொலை எழுதி, அனுப்பும் முறை, நகலி, வரலாறும் செயல்படுத்தும் முறையும், தொலை உரை அமைப்பை அறிதல்



தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.


PRINCIPAL

Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

தாள் 10... பயன்பாட்டுத் தமிழ் (EDC III)

CO 1	மாணவர்கள் பேசும்போதும் எழுதும்போதும் இலக்கணம் பிழியின்றி எழுதுதல் வேண்டும்
CO 2	ஊடகத் தமிழ்ச் செய்திகள் அறிதல் வேண்டும்
CO 3	நிறுத்தக் குறிகளின் பயன்பாட்டை அறிதல், கதை, கட்டுரை, கவிதை, ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை எழுதும்போதும் நோக்காணலின் போதும் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய இலக்கணங்களை அறிதல் இப்பாடத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம்
CO 4	இக்காலத் தமிழின் இயல்புகள் சந்தி விதிகள், சந்தி வரையறை, சந்தியின் தேவை, சந்தி வகைப்பாடுகள், அகச்சந்தி, புறச்சந்தி, சொற்சந்தி வருமிடங்கள், வல்லினம் மிகுமிடங்கள், மிகா இடங்கள் அறிதல்
CO 5	நிறுத்தற்குறிகள் பயன்பாடு, சொற்களைச் சேர்த்தும் பிரித்தும் எழுதும் முறைகள், பேச்சும் கால இடைவெளியும் நிறுத்தற்குறிகளும் நிறுத்தற்குறிகள், காற்புள்ளி, அரைப்புள்ளி, முக்காற்புள்ளி, முற்றுப்புள்ளி, புள்ளி, முப்புள்ளி, கேள்விக்குறி, உணர்ச்சிக்குறி, இரட்டை ஒற்றை ஒற்றை மேற்கோள் குறிகள், மேற்படிக்குறி, அடைப்புக்குறிகள் அறிதல்

முன்றாம் பருவம்

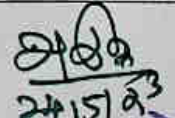
தாள் 12. தொல்காப்பியம் - பொருளதிகாரம்

CO 1	பொருளதிகாரத்துள் நுவலப்படும் பொருள்கள் - அரிய பெரிய நுண் கருத்துகள் கொண்டமைந்தனவாகும்.
CO 2	அகத்திணையியல் வாழ்க்கை துவங்கும் நிலப்பாகுபாடு, முதல் பொருள், கருப்பொருள், உரிப்பொருள்களின் இயல்புகளை விளக்குதல்
CO 3	புறத்திணையில் வீரர் மேம்பாடு அரசாள்வான் படைகளை இயக்கும் முறை அறிதல்.
CO 4	தமிழரின் வாழ்க்கை முறையினை உணர்தல்
CO 5	படைப்பிலக்கியத்தை படைக்கின்ற அறிவைப் பெறுதல்

தாள் 13 தமிழக வரலாறும் பண்பாடும்

CO 1	சங்ககால வரலாறு, வரலாற்றின் செல்வாக்கு, பல்வேறு காலங்களில் உண்டான நாட்டுப் பிரிவுகள், பழைய கற்காலம், புதிய கற்காலம், இரும்புக் காலம், தொல்காப்பியருக்கு முற்பட்ட பண்பாடு, இலக்கியம், கல்வெட்டு, பட்டயங்கள், அயல்நாட்டார் கடிதங்கள், ஆகியவற்றை இன்றைய சமுதாய மாணவர் அறிவது அவசியமாகிறது
------	---


 தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
 அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
 நாமக்கல் - 637 002.



 24/5/23
 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002
 D.O. Code : CI-103.

CO 2	சங்க நூல்களில் தமிழக எல்லை, முன்றாம் குலோத்துங்கன் காலம் - கிருட்டிண தேவராயர் காலம், பல்லவர் வரலாறு, களப்பிரர், குடைவரைக்கோயில்கள் அறிதல்
CO 3	கரிகாலன் - கி.மு. முற்பட்ட சோழர், கி.மு. முதல் நூற்றாண்டு சோழர், சங்க கால அரசியலும் மக்கள் வாழ்க்கையும் - சோழர் எழுச்சி - பெரிய கோயில், பாண்டியர் வரலாறு, மராட்டியர்
CO 4	சமுதாய வரலாறு, பொருளாதார வரலாறு, சமண சமயச் செல்வாக்கு, பௌத்த சமயச் செல்வாக்கு, இசுலாத்தின் செல்வாக்கு, கிறித்தவ சமயத் தொண்டு, கல்வி நிலை, தமிழகக் கலைகள், கட்டிடம், ஓவியம், இசை, சிற்பம், நடனம், நாடகம், மருத்துவக் கலைகள் அறிதல்
CO 5	காவிரிக்கரை நாகரிகம், கலைச்சிறப்பு - வைகைக் கரை நாகரிகம், கலைச்சிறப்பு, பெண்ணை நாட்டு நாகரிகம், பொருளைக் கரை நாகரிகம் - நொய்யல் நதி நாகரிகம்.

தாள் - 14 - பெரியாரியல்

CO 1	நோக்கம் - தமிழரின் தன்மான உணர்வின் எழுச்சிக்கு ஊற்றுக்கண்ணாக அமைந்த சமுதாயச் சீர்திருத்த நடைமுறைகளைச் செயற்படுத்திய தந்தை பெரியரின் வாழ்வையும் பணியையும் அவரின் சிந்தனைப் போக்குகளையும் உணர்த்துதல்
CO 2	பெரியாரின் பிறப்பு, கல்வி, திருமணம், மனப்பாங்கு, கள்ளுக்கடை மறியல், வைக்கம் போர், பொதுவாழ்வு, காங்கிரஸ் நுழைவு, காங்கிரஸ் மாநாட்டிலிருந்து வெளியேறல், திராவிட முன்னேற்றக் கழகம், தமிழ் மக்கள் நலப் போராட்டங்கள் பற்றி அறிதல்
CO 3	ஆந்திர நாடு, பசவர், கவிஞர் வேமணா, பிராமணிய எதிர்ப்பு, இராசாராம் மோகன்ராய், பிரம்ம சமாஜம், சுவாமி தயானந்தர், ஆரிய சமாஜம், தாதாபாய் நௌரோஜி, சோதிபா பூலே, நாராயண குரு, ஈழவர், தீயவர் சமூக விடுதலை, தீண்டாமை ஒழிப்பு.
CO 4	சுயமரியாதை இயக்கத் தோற்றம், சுயமரியாதைச் சங்கம், நோக்கம், தன் மதிப்பு, சமத்துவம், சகோதரத்துவம், பார்ப்பனரல்லாதார் மாநாடு, தீர்மானங்கள், மதச்சடங்கு, பார்ப்பனியர் இல்லாத திருமணம், சுயமரியாதை மாநாடு, வகுப்புவாரி உரிமை, சாதி பேதம் உயர்வு தாழ்வு, வருணாசிரம மறுப்பு, விதவை மறுமணம், இளைஞர் சங்கம், சுயமரியாதை வடிவங்கள்


 தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
 அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
 நாமக்கல் - 637 002.


 24/5/23
 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002
 D.O. Code : CI 103

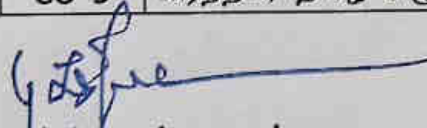
CO 5	ஆண் பெண் உயர்வு தாழ்வு, கற்பு, விதவை மறுமணம், குழந்தை மறுமணம், சொத்துரிமை, பெண் கிளர்ச்சியின் தேவை, பெண்ணடிமைக்குக் காரணம், சொத்துரிமை இலலை, ஆண் பெண் சமத்துவம். ஒத்த உரிமை இன்மை, தனிச சொத்துடைமை, அரசியல் பதவி வேலைகளில் ஐந்து விழுக்காடு வேண்டல்.
------	--

தாள் 15 திறனாய்வுக் கோட்பாடுகள்

CO 1	இலக்கியக் கோட்பாடு - இலக்கியத் திறனாய்வு - இலக்கிய வரலாறு - ஆகியவற்றுக்கிடையிலான உறவுகளை அறிமுகப்படுத்துதல்
CO 2	திறனாய்வுக் கோட்பாடுகளையும் கோட்பாட்டாளர்களையும் அறிமுகப்படுத்துதல்.
CO 3	திறனாய்வு வகைகள், திறனாய்வுக் கொள்கைகள், திறனாய்வுக் கொள்கைகளின் வளர்ச்சியை அறிதல்
CO 4	தற்காலத்தில் வளர்ச்சி பெற்றுள்ள கோட்பாடுகளைப் பற்றிய புரிதலை ஏற்படுத்துதல்
CO 5	புலம் பெயர் திறனாய்வு முதல் சூழலியல் திறனாய்வு வரையிலானவற்றை அறிந்துகொள்ளல்

தாள் 16 - கல்வெட்டியல்

CO 1	வரலாறு உருவாக்கத்தில் கல்வெட்டுகளின் பங்கு- கல்வெட்டு எழுதும் முறையை அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 2	கல்வெட்டுகளின் தன்மை, அசோகர் கல்வெட்டுகள் - தமிழகக் கல்வெட்டுகளின் பொதுத்தன்மையை அறிமுகப்படுத்துதல்.
CO 3	இந்திய கல்வெட்டாய்வின் வரலாற்றைத் தெரிந்து கொள்ளுதல்
CO 4	எழுத்துகளின் தோற்றம், மற்றும் வரிவடிவ மாற்றங்களைக் கற்றுக்கொள்ளுதல்
CO 5	கிரந்தம், தமிழ் எழுத்துகள், குறியீடுகளைக் கற்றுக்கொள்ளுதல்.


 தமிழ்த்துறைத் தலைவர்
 அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
 நாமக்கல் - 637 002.


 24/5/23
PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

தாள் 17 சங்க இலக்கியம்

CO 1	எட்டுத் தொகை நூல்கள் தொகுக்கப்பட்ட முறை அறிதல்
CO 2	அக இலக்கியங்கள் எவ்வாறு ஐந்திணை ஒழுக்கங்களாகப் பகுக்கப்பட்டுள்ளன என்பதையும் அவற்றைப் பாடிய புலவர்களின் திறத்தையும் அறிதல்
CO 3	புற இலக்கியங்களைப் பற்றிக் கற்றுணர்ந்தமை, புற இலக்கியங்களில் போர், கொடை முதலான செய்திகளை அறிந்து கொண்டமை
CO 4	எட்டுத்தொகை தொகுப்பு நூல்களில் அகமும் புறமும் இணைந்துள்ள நூல் பற்றி அறிந்து கொண்டமை. செவ்வேளின் அருளையும் வையையின் சிறப்புகளையும் கற்று உணர்ந்து கொண்டமை
CO 5	பத்துப்பாட்டு தொகுப்பு நூலை அறிந்து கொண்டமை, பழந்தமிழர் வாழ்வியல் நெறிகளை அறிந்துகொண்டமை

தாள்: 18 பல்நோக்குப் பார்வையில் திருக்குறள்

CO 1	திருக்குறளில் காணப்படும் பல்வேறு சமய நெறிகளை அறிதல்
CO 2	திருக்குறளின் காணப்படும் மேலாண்மைக் கருத்துகளை அறிந்துகொள்ளுதல்
CO 3	திருக்குறளில் வள்ளுவர் காட்டும் அரசியல் நெறிகளை அறிதல்
CO 4	திருவள்ளுவர் காட்டும் மனித வள மேம்பாட்டுத் திறன்களை அறிதல்
CO 5	திருக்குறளில் காணப்படும் அறிவியல் தொழில்நுட்பச் செய்திகளை அறிதல்

தாள் 19: ஆராய்ச்சி அறிமுகம்

CO 1	ஆய்வேட்டின் வகைகள், ஆய்வுப் பொருள், ஆய்வாளனுக்குரிய தகுதிகளை அறிதல்
CO 2	முதன்மைக் கூறுகள், துணைநிலைக் கூறுகள், தொகுத்தல், பகுத்தல், உற்றுநோக்கல் அணுகுமுறைகளைத் தெளிதல்
CO 3	நோக்காணல் எவ்வாறு நடத்துவது என்பதை மாணவர்கள் அறிதல்
CO 4	ஆய்வேட்டு உருவாக்கம் குறித்து மாணவர்களுக்குப் புரிதலை ஏற்படுத்துதல்
CO 5	மேற்கோள்கள், அடிக்குறிப்புகள், துணைநூல் பட்டியல் உருவாக்கம் குறித்து அறிதல்


தமிழ்த்துறைத் துணைவர்
அறிஞர் அண்ணா கலைக்கல்லூரி
நாமக்கல் - 637 002.


24/5/23
PRINCIPAL
Aringnar Anna Government
Arts College.
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

Arignar Anna Government Arts College, Namakkal – 637 002

(Affiliated to Periyar University, Salem)

Department of Business Administration

Programme: B.B.A

Students Admitted from 2021 onwards

PO No.	Programme Outcomes
	Upon Completion of the B.B.A Degree Programme, the graduate will able to
PO 1	Acquire competency in the subject of Business Administration and apply knowledge to various stakeholders in society.
PO 2	Apply innovative, critical, logical and thinking skills in the field of Business Management.
PO 3	Emerge with ethics and social responsibility with high professionalism in order to gain a broader insight for nation building in dynamic unstable-environment.
PO 4	Explore and reflect about managerial challenges and to develop formal decisions .
PO 5	Apply the management knowledge in all business activities in order to ensure organizational success.

PSO No.	Programme Specific Outcomes
	Upon Completion of these courses the student would
PSO 1	Integrative Experience and Experiential Learning: To know and apply the concepts of Business Administration and managerial traits through projects, In-plant training and campus to corporate.
PSO 2	Social, Legal and Ethical Responsibilities of organization and Society: To inculcate the knowledge of Social, Legal and Ethical framework to corporate responsibility and ethical decision making.
PSO 3	Strategic and Innovative Thinking Skills to enable effective Decision Making and Problem Solving. To analyze the environment and the concepts for implementation of strategies in multi – complex environment.


துறைத்தலைவர்,
வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
நாமக்கல் - 637 002


PRINCIPAL
Arignar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code - CI 103.

Course Title	PRINCIPLES OF MANAGEMENT
Subject Code	21UBA01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To familiarize the students with management concepts and the experts contributions to management thoughts.
CO 2	To understand the decision making and planning process.
CO 3	To emphasize on organizational structure and staffing.
CO 4	To facilitate the students to update the knowledge on leadership and motivation.
CO 5	To enrich the student co-ordination and controlling process and techniques

Course Title	BUSINESS COMMUNICATION
Subject Code	21UBA02
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the communication principles types and various barriers of communication.
CO 2	To familiarize the students with enquiry, sales, circular and collection letters.
CO 3	To facilitate the students to gather knowledge on bank insurance and agency correspondence.
CO 4	To emphasize on company correspondence with directors, shareholders and government departments.
CO 5	To inculcate the students in report preparation, speech and modern forms of communication.


 அலுவலர்
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code - C1 103.

Course Title	ORGANIZATIONAL BEHAVIOUR
Subject Code	21UBA03
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To familiarize the organizational behavior concepts and disciplines contributing to various OB models.
CO 2	To understand the concepts on individual behavior personality, trait theory and self-theory.
CO 3	To emphasize on the concepts of perception, attitude, process selectivity.
CO 4	To understand the group types, formation, group cohesiveness and conflict.
CO 5	To analyze the various stress reduction techniques.

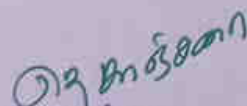
Course Title	FINANCIAL ACCOUNTING
Subject Code	21UBA04
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the principles of financial accounting.
CO 2	To familiarize the students with various subsidiary books.
CO 3	To facilitate the students with trial balance techniques and balance sheet preparation.
CO 4	To emphasize the students with bank reconciliation principles, and non-trading organizations.
CO 5	To inculcate the various methods of depreciation.


துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	MARKETING MANAGEMENT
Subject Code	21UBA05
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To Familiarize the students with marketing concepts and environmental factor.
CO 2	To educate the students on the knowledge of market segmentation and consumer behavior.
CO 3	To know the various product and pricing strategies.
CO 4	To impact knowledge on the channels of distribution and promotional elements.
CO 5	To facilitate the students with marketing design and trends in marketing.

Course Title	FINANCIAL MANAGEMENT
Subject Code	21UBA06
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To educate the students about the concepts of financial management.
CO 2	To understand the various types of cost of capital.
CO 3	To analyze the method of planning a new business.
CO 4	To implement the various capital structure theories.
CO 5	To evaluate various working capital methods related with various companies


 துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI 103.

Course Title	HUMAN RESOURCE MANAGEMENT
Subject Code	21UBA07
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To study the concepts of Human Resource Management and its role.
CO 2	To gain the knowledge in Manpower planning, recruitment and selection process.
CO 3	To implement various executive development methods.
CO 4	To enrich the knowledge in performance appraisal and job evaluation process.
CO 5	To implement recent trends in HRM.

Course Title	PRODUCTION AN MATERIALS MANAGEMENT
Subject Code	21UBA08
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To identify the functions of production management.
CO 2	To analyze the various principles of plant layout.
CO 3	To identify the various stages of production planning and control.
CO 4	To identify the concepts of six sigma.
CO 5	To inculcate the various material handling principles and components.

09 சித்ரா
 துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001

Len. S. S. S. S. S.
 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code - CI-103.

Course Title	MANAGEMENT INFORMATION MANAGEMENT
Subject Code	21UBA09
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the concepts of MIS, Management decisions and information.
CO 2	Students learn the types of computer software, hardware and input/output devices.
CO 3	To analyze the system classification, design and functions of system analyst.
CO 4	To acquire knowledge on transaction processing system, decision support system and data base components.
CO 5	To facilitate on various functional areas and their role in managerial decision making.

Course Title	COST ACCOUNTING
Subject Code	21UBA10
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the concepts of cost accounting , methods and elements of cost.
CO 2	To familiarize on cost sheet preparation, stock levels and pricing of material issues.
CO 3	To study the overheads, types and Allocation of over heads.
CO 4	To understand process costing, process loss and abnormal gain.
CO 5	To facilitate the students with knowledge on types of costing, costing of joint and by products.


துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	BUSINESS LAW
Subject Code	21UBA11
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To familiarize the students on the concepts and essentials of law of contract.
CO 2	To emphasize on discharge and remedies of contract , agreements and quasi contracts.
CO 3	To understand the rights and duties of bailor mortgage and guarantee.
CO 4	To know the concepts on law of sale of goods and rights of an unpaid seller.
CO 5	To understand the various law of agency classification, duties and rights of agent and principal.

Course Title	TAXATION
Subject Code	21UBA12
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To understand the tax system and types of taxes.
CO 2	To familiarize the students regarding the GST, types , and its implications .
CO 3	To know the various teems of CGST and exempted goods and services under GST.
CO 4	To inculcate the students regarding GST registration and concepts related to in supplies.
CO 5	To emphasize knowledge on customs duty and its types.


துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	INTERNATIONAL BUSINESS ENVIRONMENT
Subject Code	2IUBA13
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the concepts of international business environment and globalization.
CO 2	To facilitate the students on the concepts of international trade theories and models.
CO 3	To analyze the various types and functioning of business environment.
CO 4	To know the international monetary system and exchange rate system.
CO 5	To familiarize the concepts of GATT, WTO IMF and UNCTAD.

Course Title	OPERATION RESEARCH
Subject Code	2IUBA14
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the concepts of operations research and lineal programming methods & formulation.
CO 2	To understand the various transportation models.
CO 3	To familiarize the students on the concepts of assignment and game theory.
CO 4	Students the methods of network construction and techniques.
CO 5	To facilitate the students on the decision theory concepts and its applications.


குறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code - CI 103.

Course Title	COMPANY LAW
Subject Code	21UBA15
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To understand the concepts of joint stock companies and various kinds.
CO 2	To know the company formation procedures and its documents.
CO 3	To familiarize the students on prospectus and allotment of shares.
CO 4	To emphasize on company management personnel, meetings, agenda and resolution.
CO 5	To facilitate the knowledge on winding up of companies, role of liquidators and committee of inspection.

Course Title	MANAGEMENT ACCOUNTING
Subject Code	21UBA16
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Students learn the objectives, Scope and significance of Management Accounting.
CO 2	To know the concepts of Financial statements, Ratio analysis and its applications.
CO 3	To understand the types, allocation and absorption of overheads.
CO 4	To facilitate the students on the concepts of marginal costing and breakeven analysis.
CO 5	Learners understand the concepts of Budgeting types and the preparation of various budgets.


 துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI 103.

Course Title	FUNDAMENTALS OF RESEARCH METHODOLOGY
Subject Code	21UBA17
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the research concepts, Problem definition and Research process.
CO 2	To facilitate knowledge on Research design and Sampling techniques.
CO 3	To know the types of data, questionnaire design and scaling techniques.
CO 4	Learners understand the data processing procedures, hypothesis formulation and testing.
CO 5	To formulate knowledge on Interpretation and report writing.

Course Title	STRATEGIC MANAGEMENT
Subject Code	21UBA18
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the concepts, process of Strategic Management and TQM.
CO 2	To understand the concepts of strategic formulation, SWOT,ETOP and value analysis.
CO 3	Students acquire knowledge on BCG Matrix and corporate level generic strategies.
CO 4	To emphasize on strategic implementation and resource allocation.
CO 5	Learners understand the concept of strategic evaluation and control systems.


 துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI 103.

Course Title	FINANCIAL MARKETS AND SERVICES
Subject Code	21UBA19
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Learners acquire knowledge on the concepts of capital.
CO 2	To facilitate the knowledge on New Issue Market.
CO 3	To know the features and functions of NSE.
CO 4	To emphasize on concepts of financial services.
CO 5	To gather knowledge on mutual funds.

Course Title	ENTREPRENEURIAL DEVELOPMENT
Subject Code	21UBA20
CO No.	To know the characteristics, types and functions of entrepreneurship and EDP.
CO 1	Students acquire knowledge on rural and women entrepreneurs.
CO 2	Learners understand the concepts of project identification, formulation and appraisal methods.
CO 3	To understand the types of organization, incentives and subsidies and financial analysis.
CO 4	To facilitate the knowledge on Entrepreneurial support Financial institutions and Developmental agencies.
CO 5	To know the characteristics, types and functions of entrepreneurship and EDP.



குறைந்தகைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code - CI-103.

Course Title	SERVICES MARKETING
Subject Code	21UBA21
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To acquire knowledge about the features, types and service marketing triangle.
CO 2	To understand service quality models and PESTEL.
CO 3	Learners understand on service marketing mix elements and matching of demand and supply.
CO 4	To know the concepts of service delivery, service process and types of service personnel.
CO 5	Students acquire knowledge on physical evidence and various marketing of services.

Course Title	CONSUMER BEHAVIOUR
Subject Code	21UBAE01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Students acquire knowledge on the concepts of Consumer Behavior and factors influencing them.
CO 2	To emphasize the importance on Motivation, Perception and Learning.
CO 3	Learners acquire knowledge on Attitudes, family and Groups.
CO 4	To facilitate Purchase decision process and behavior.
CO 5	To know the concepts on Buyer Behavior and Consumer research.


தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002
 D.O. Code : C-103

Course Title	RETAIL MARKETING MANAGEMENT
Subject Code	21UBAE07
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To know the concepts, features and types of retail marketing.
CO 2	Students acquire knowledge on functions of retail marketing.
CO 3	To understand the concepts of storage, warehousing and retail market information.
CO 4	Learners are familiarized in the concepts of buyer behavior and market segmentation.
CO 5	To emphasize on retail sales forecasting, new product development and product life cycle.

Course Title	FUNDAMENTALS OF INSURANCE
Subject Code	21UBAS01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To understand the context of insurance.
CO 2	Students acquire knowledge on life insurance , policies and claims.
CO 3	To familiarize the knowledge of marine insurance principles and its functions.
CO 4	The students improvise their knowledge in fire insurance, policies and fire waste.
CO 5	To inculcate the students skills in cover note, surveys, inspection and surveys.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.


தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001

Course Title	ADVERTISING MANAGEMENT
Subject Code	21UBAS02
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To acquire knowledge on Advertising functions, objectives and its types.
CO 2	Students learn the Indoor and Outdoor Advertising and the various forms of media.
CO 3	To familiarize the concepts of Advertising layout, Advertising campaign and advertising techniques.
CO 4	To emphasize on the concepts of Advertising copy and various elements.
CO 5	Learners gather knowledge on Advertising agencies, Advertising budget and advertising organization.

09/08/2021
துறைத்தலைவர்,
 வணிக நிர்வாகவியல் துறை,
 அறிஞர் அண்ணா அரசு கலைக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.

செ. அ. சேஷா
PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Arignar Anna Government Arts College, Namakkal – 637 002
(Affiliated to Periyar University, Salem)

Department of Chemistry

Programme: B. Sc., Chemistry (2021 Onwards)

PO No.	Programme Outcomes Upon Completion of the B. Sc., Chemistry Degree Programme, the graduate will able to
PO 1	Think critically and analyse chemical problems.
PO 2	Present scientific and technical information resulting from laboratory experimentation in both written and oral formats.
PO 3	Work effectively and safely in a laboratory environment.
PO 4	Use technologies and instrumentation together to explore new areas of research.
PO 5	Work as a member of interdisciplinary problem solving team.

PSO No.	Programme Specific Outcomes
PSO 1	Have enormous job opportunities at all levels of chemical, pharmaceutical and food production.
PSO 2	Get specific placements in R & D and synthetic division of polymer industries and allied divisions appear in competitive exams conducted by service commission.
PSO 3	Learn about the emerging field of green chemistry, nanochemistry and polymer chemistry.

தலைவர் தலைவர்,
வேதியியல் துறை,
அ.அ.அ. அரசு கலைக் கல்லூரி,
நாமக்கல் - 637 002.


PRINCIPAL
Arignar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

Course Title	GENERAL CHEMISTRY - I
Subject Code	21UCH01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Learn the detailed study of S,P Block elements and volumetric analysis.
CO 2	Understand the basic knowledge of chemical bonding and molecular orbital theory.
CO 3	Learn the detailed study of Electron displacement effects, reaction intermediates.
CO 4	Acquiring the knowledge of alkanes, alkenes, alkynes.
CO 5	Analysis of Gas law kinetic theory and molecular velocities, behaviour of Ideal and real gases.

Course Title	FOOD AND NUTRITION
Subject Code	21UCHS01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the what is food, importance of foods, sources of foods and its types.
CO 2	In-depth knowledge of food poisoning, gastritis indigestion and constipation.
CO 3	Basic understanding about food spoilage, food preservation, and pasteurization.
CO 4	Analyses the various types of vitamins and minerals and its sources.
CO 5	Awareness of the food diet and good health.

அனைத்து கலைகள்,
 வேதியியல் அறம்,
 அ-அ-அரம் கலைக் கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI 103.

Course Title	ENVIRONMENTAL STUDIES
Subject Code	21UES01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Concept of Ecology, its importance ,types of resources.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of concept of ecosystem, food chain, food webs, ecological pyramids, types of ecosystem.
CO 3	Basic understanding of Biodiversity and its conservation.
CO 4	Analyses the pollutions and its types, effects and control methods.
CO 5	To learn Awareness of environmental and its uses.

Course Title	GENERAL CHEMSITRY - II
Subject Code	21UCH02
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understand the basic knowledge of chemical bonding and molecular orbital theory.
CO 2	Acquiring the Knowledge of aromaticity, electrophilic substitution reactions.
CO 3	Learn the detailed study of Nucleophilic substitution reactions and elimination reactions and its mechanism.
CO 4	Evaluate the Structure of liquid, Liquid crystals.
CO 5	Understanding the fundamentals of The Solid State.


 துணைத் தலைவர்,
 வேதியியல் துறை,
 அ-அ-அரசு கலைக் கல்லூரி,
 தாமக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	GENERAL CHEMSITRY- III
Subject Code	21UCH03
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understand the principles of inorganic qualitative analysis and nuclear chemistry and kinetics of radioactive distintegration.
CO 2	Acquiring in depth knowledge of halogen family and chemistry of rare gases.
CO 3	Knowing various types of carbonyl compounds and their mechanisms.
CO 4	Understanding the fundamentals of first law of thermodynamics and thermochemistry.
CO 5	Evaluate the Joule Thomson effect, Joule Thomson coefficient-Inversion temperature, zeroth law of thermodynamics, Absolute temperature scale. Kirchoff's equation.

Course Title	GENERAL CHEMSITRY- IV
Subject Code	21UCH04
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To learn the detailed study of occurrence, extraction, properties and of d block transition elements and principles of metallurgy.
CO 2	Acquiring in depth knowledge of principle and theory of precipitation by using gravimetric analysis.
CO 3	Learn the detailed study of preparation, properties of various carbonyl compounds.
CO 4	Acquiring in depth Mechanism of -Kolbe's reaction-Reimer-Tiemann reaction-Gattermann, Lederer- Manasse and Houben-Hoesch reactions.
CO 5	Evaluation of second and third law of thermo dynamics, Maxwell relationships and Nernst theorem

முனைத் தலைவர்,
 வேதியியல் துறை,
 அ. அ. அரசு கலைக் கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.

PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI 103.

Course Title	POLYMER CHEMISTRY
Subject Code	21UCHS02
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To learn the detailed study of fundamentals of polymer chemistry.
CO 2	Acquiring in depth knowledge of stereochemistry of polymers.
CO 3	Learn the detailed study of polymer processing and molecular weight determination.
CO 4	Understanding the preparation, properties and uses of commercial polymers.
CO 5	To know the various types of plastics and lubricants.


Course Title	INORGANIC CHEMISTRY-I
Subject Code	21UCHO5
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Basic understanding about coordination compounds and its bonding as well as the history of evolution of coordination compounds and isomerism's.
CO 2	Acquiring knowledge about the nature of bonding present in complexes using various theories and correlating their properties.
CO 3	Detailed analysis about the Reactions Mechanisms and investigating the possible Applications of Complexes.
CO 4	Analyzing the Chemistry of Inner transition metal and their metallurgical process in a detailed manner along with their chemical properties.
CO 5	Application of the acids, bases Qualitative and Quantitative analysis based on their properties and also the application of Non-aqueous solvents in various chemical reactions.


புலவர் தலைவர்,
 வேதியியல் இறை,
 தி.சி.அரங்க கலைக் கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	ORGANIC CHEMISTRY-I
Subject Code	21UCHO6
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Concept of various types of optical isomerism and projection formula.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of geometrical isomerism and conformational analysis of various organic compounds.
CO 3	To learn about the preparation, properties and applications various types of phenols.
CO 4	Basic understanding about classification and mechanism of various molecular rearrangements.
CO 5	To know the classification and isolation of alkaloids and terpenes.

Course Title	PHYSICAL CHEMISTRY-I
Subject Code	21UCHO7
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Concept of chemical equilibrium and understanding various theories related to adsorption.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of Chemical kinetics for knowing various order of chemical reactions.
CO 3	Basic understanding about reaction rates by using various theories.
CO 4	Understanding the fundamentals of electrochemistry.
CO 5	Knowing the solubility of soluble salts and their electrochemistry aspects.


 துணைத் தலைவர்,
 வேதியியல் துறை,
 அ.வி.அரங்கம் கலைக் கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	ANALYTICAL CHEMISTRY-I
Subject Code	21UCHE01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Concept in different chromatography.
CO 2	In-depth knowledge the various components in TGA and DTA.
CO 3	Basic understanding the polarography and thermometric titrations.
CO 4	Analyses the uv-visible and IR spectroscopy.
CO 5	Application of the studied in mass and NMR spectra of simple organic compounds.


Course Title	AGRICULTURAL CHEMISTRY
Subject Code	21UCHS03
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Concept of various types of natural and synthetic fertilizers.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of manures.
CO 3	To know the classification of pesticides and insecticides.
CO 4	Basic understanding of fungicides and herbicides.
CO 5	Classification and properties of various types of soils.



 தலைவர்,
 வேதியியல் துறை,
 சி.சி.அரங்க அணைக் கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	DYE STUFFS AND TREATMENT OF EFFLUENTS
Subject Code	21UCHS04
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Acquire the knowledge of dyes and Classification of acid, base, azo, vat and reactive dyes.
CO 2	Acquisition of knowledge of Anthroquinone and Mordant Dyes.
CO 3	Analysis of the Preparation and application of Indigo and Diphenylmethane Triphenylmethane dyes.
CO 4	Analysis the synthesis and applications of Procion Blue HB and acridine dyes.
CO 5	Analysis the textile effluent treatment of plants.

Course Title	INORGANIC CHEMISTRY-II
Subject Code	21UCHO8
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Acquire the knowledge of Chemistry of Organometallic compounds with some special attention to sandwich complexes.
CO 2	Acquire additional knowledge of Chemistry of Organometallic compounds with some special attention to various industrial catalytic processes.
CO 3	Analyzing the chemistry of Essential and trace elements in Biological processes and also Toxic effects of some metals.
CO 4	Analysis of the possible application about some special compounds in various chemical and analytical fields.
CO 5	Evaluating the applications of magnetic materials in various fields in the modern era.


ஆசனத்த தலைவர்,
 வேதியியல் துறை,
 அ.அ.அரசு கலைக் கல்லூரி
 தாயக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	ORGANIC CHEMISTRY-II
Subject Code	21UCHEO2
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the concept of various types of carbohydrates.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of synthesis and structural elucidation of various amino acids, peptides and proteins.
CO 3	To learn about principles of organic photochemistry and photochemistry of carbonyl compounds.
CO 4	To know the classification and their synthesis of steroids and vitamins.
CO 5	To know the preparation, properties and their applications of various heterocyclic compounds.

Course Title	PHYSICAL CHEMISTRY-II
Subject Code	21UCHO9
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Concept of gases in liquids.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of phase rule and various components of the systems.
CO 3	Understanding the various applications of electrochemistry.
CO 4	Knowing the various types of battery.
CO 5	Understanding the fundamentals of photochemistry and photochemical reactions.


சுமந்த சுவாமி,
 பேரறிவியல் துறை,
 வி.வி.பி.அக கலைக் கல்லூரி
 தாயக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College
 Namakkal - 637,002
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	NANO AND GREEN CHEMISTRY
Subject Code	21UCHEO2
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding the concept of nanoscience and nanotechnology.
CO 2	In-depth knowledge of synthesis and characterization of the various nanomaterials.
CO 3	To learn about properties and applications of nanostructures.
CO 4	To know the basic principles and synthesis of green chemistry.
CO 5	Understanding the designing of various green chemical synthesis.

Course Title	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
Subject Code	21UCHS05
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Drugs and Basic terms of drugs .
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of Sulpha drugs, Antibiotics and its uses.
CO 3	Basic understanding about Analgesics and Antipyretics and its examples, applications.
CO 4	Analyses the drugs and its preparations side effects.
CO 5	Application of the drugs, and some Indian medicinal plants uses like keelanelli, thulasi etc.


ஆசிரியர் தலைவர்,
 வேதியியல் ஆசிரியர்,
 அ.வி.அரங்கம் கல்விக்கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL 15/10/20
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	INDUSTRIAL CHEMISTRY
Subject Code	21UCHE03
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the preparation of various chemical explosives.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of leather industry.
CO 3	Basic understanding production of various materials in electrochemical industry.
CO 4	To study about various paints, varnishes and cleaning agents.
CO 5	To know the composition and manufacture of cement and glasses.
Course Title	ALLIED CHEMISTRY -I
Subject Code	21UCHA01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To learn about fundamentals of chemical bonding and hydrides.
CO 2	Understanding about basics of nuclear chemistry and its applications.
CO 3	Learning about types of bond and stereochemistry.
CO 4	To study about isolation, preparation, properties and structure of aromatic and heterocyclic compounds.
CO 5	Understanding the basic concept of polymers and its preparation, properties and applications of commercial polymer.


புலகந்தி சுவாமிநாதன்,
 வேதியியல் துறை,
 அ.அ. அரசு கலைக் கல்லூரி,
 தாயக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	ALLIED CHEMISTRY -II
Subject Code	21UCHA02
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understanding of the Coordination compounds, Werner, Sidwick, Paulings theory and applications.
CO 2	Acquiring In-depth knowledge of Carbohydrates, source its classifications and uses.
CO 3	Basic understanding about Chemotherapy, Drugs and its uses, side effects, some importance diseases.
CO 4	Analyses the Photochemistry and phase rule and applications.
CO 5	Application of the study about electrochemistry.

துணைத் தலைவர்,
 வேதியியல் துறை,
 சி.சி.ஆர் கலைக் கல்லூரி,
 நாயக்கல் - 637 001.


 PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.


Arignar Anna Government Arts College, Namakkal – 639 002
(Affiliated to Periyar University, Salem)


Department of Chemistry

Programme: M. Sc., Chemistry (2021 Onwards)

PO No.	Programme Outcomes
	Upon Completion of the M. Sc., Chemistry Degree Programme, the graduate will able to
PO 1	Master a broad knowledge regarding the fundamentals in the basic areas of the discipline (organic, inorganic physical and analytical chemistry).
PO 2	They will be able to rationally estimate the solution to a problem, apply appropriate techniques to arrive at a solution, test the correctness of the solution, and interpret their results. Solve problems competently by identifying the essential parts of a problem and formulating a strategy for solving the problem.
PO 3	Use modern library search tools to locate and retrieve scientific information about a topic, chemical, chemical technique, or an issue relating to chemistry.
PO 4	Acquire knowledge on modern social and political system which will make them a good social wellbeing. They will be aware of their social rights which make them responsible and to respect other fundamental rights.
PO 5	Successfully pursue their career objectives in advanced education in professional and/or graduate schools, in a scientific career in government or industry, in a teaching career in the school systems, or in a related career following graduation.

PSO No.	Programme Specific Outcomes
PSO 1	This program includes recent addition of UGC –NET syllabus portions like supramolecular chemistry, green chemistry and nano materials chemistry.
PSO 2	Specifically, disconnection method in organic synthesis is a recent addition in pharmaceutical industry that caters method for custom synthesis.
PSO 3	Spectroscopic method of chemistry will provide knowledge in characterizing a new material and pursue their carrier in pharmaceutical and research carrier.


தலைவர்,
வேதியியல் துறை,
அரிணார் அண்ணா அரசு கலைக் கல்லூரி,
நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
Arignar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

Course Title	ORGANIC CHEMISTRY - I
Subject Code	21PCH01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To learn about the stereochemistry of organic compounds.
CO 2	To learn about the formation, stability and structure of intermediates, mechanism of aliphatic electrophilic substitution reactions.
CO 3	To learn the effect of structure on reactivity in organic reactions.
CO 4	To learn mechanism of aliphatic nucleophilic substitution reactions.
CO 5	To learn about the structural elucidation of alkaloids and anthocyanins Evaluating the methods for synthesis and structural elucidation of flavones and isoflavones.

Course Title	INORGANIC CHEMISTRY - I
Subject Code	21PCH02
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To learn about the basic concepts of acids and bases through various theories, understanding the structure and bonding in Inorganic polymers and polyacids.
CO 2	Understand the different metals used in Bioinorganic Chemistry.
CO 3	Analyze the possible applications of Boron compounds and clusters.
CO 4	Understand the basics of nucleus-subatomic particles and their properties. Also gives knowledge about Modes of radioactive decay and theory of radioactive decay.
CO 5	Application of Nuclear Reactions and evaluating the application of isotopes as tracers.


Le. G. S. S. S.
PRINCIPAL

Aringnar Anna Government
Arts College,
Namakkal - 637 002.
D.O. Code : CI-103.

[Handwritten Signature]
ஆணைத் தலைவர்,
வேதியியல் துறை,
அ. அ. அரசு கலைக் கல்லூரி,
நாமக்கல் - 637 001.

Course Title	PHYSICAL CHEMISTRY - I
Subject Code	21PUCH03
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To study the basic concept of classical thermodynamics.
CO 2	To study the basic concept of statistical thermodynamics.
CO 3	To know the basic understanding of chemical kinetics and rate constant expression for various reactions.
CO 4	To study the fundamentals of quantum chemistry, energy and wave functions.
CO 5	To know the fundamentals of group theory and symmetry operations.

Course Title	POLYMER CHEMISTRY - I
Subject Code	21PCHE01
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To learn about the basic concepts of polymers and its types.
CO 2	Acquire in-depth knowledge about the basic principles of molecular weight determination of polymers.
CO 3	To learn about polymer processing and polymerization techniques.
CO 4	To study the preparation, properties and uses of various commercial polymers.
CO 5	To study the various types of conducting polymers.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.


 தலைவர்,
 அரிங்கனார் அண்ணா அரசு
 கலைக் கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 002.

Course Title	Organic Chemistry - II
Subject Code	21PCH04
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To understand the basic concepts of aromaticity and predicting the aromatic character of various organic compounds.
CO 2	To learn and apply the mechanism of Elimination reactions to various organic reactions.
CO 3	To understand the mechanism of aromatic electrophilic and nucleophilic substitution reactions.
CO 4	To learn about organic photochemical reactions.
CO 5	To understand the effects of light in organic reactions and applying the concept for various pericyclic reactions.

Course Title	PHYSICAL CHEMISTRY II
Subject Code	21PCH05
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To gain the knowledge about Statistical thermodynamics.
CO 2	To gain the knowledge about partition functions.
CO 3	To know the knowledge about different reactions kinetics and study of fast reactions.
CO 4	To study the energy and wave functions of rigid rotator and hydrogen like atoms and also ground state term symbols.
CO 5	To learn the point groups and group theory of vibration modes of simple molecules.

Course Title	SPECTROSCOPY
Subject Code	21PCHE02
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understand the basic concepts of UV and IR spectroscopic techniques and to solve the structures from the spectra.
CO 2	Study in detail about Proton NMR spectroscopic techniques along with its instrumentation.
CO 3	Detailed study about C13 NMR spectroscopic techniques.
CO 4	Understand and analyze the principle and various applications of EPR and Mossbauer spectroscopy.
CO 5	Application of the principles and instrumentation of mass spectroscopy.

Course Title	ORGANIC CHEMISTRY - III
Subject Code	21PCH06
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Learned the mechanism of addition to Carbon - Carbon multiple bonds and Carbon - Hetero atom multiple bonds.
CO 2	Able to describe the mechanism of molecular rearrangements.
CO 3	Able to predict the mechanism of oxidation and reduction reactions.
CO 4	Acquired the skill of structural elucidation of steroids and steroid hormones.
CO 5	Understand the specific nature of various reagents in organic synthesis and applying suitably in synthetic reactions.

(Handwritten signature)
Principal
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

(Handwritten signature)
PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	INORGANIC CHEMISTRY – II (SOLID STATE & COORDINATION CHEMISTRY) 21PCH09
Subject Code	
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Develop the basic concepts of solid state.
CO 2	Understand the different studies used in solid state chemistry.
CO 3	Learn the various theories of coordination compounds.
CO 4	Study the various reaction of coordination compounds.
CO 5	Application of Stability and Stereo chemical Aspects and Determination of stability constants.


Course Title	PHYSICAL CHEMISTRY III
Subject Code	21PCH08
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To gain the knowledge about fundamentals of electrochemistry.
CO 2	To gain the knowledge about corrosion and batteries.
CO 3	To know the knowledge about fundamentals of physical methods of photochemistry.
CO 4	To study the various types of hybridization through quantum chemistry.
CO 5	To learn the rotational, Raman, IR vibration modes of simple molecules and electronic spectroscopy.



முனைவர் த. கமலாட்சி,
 வேதியியல் துறை,
 அ. அ. அரசு கலைக் கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	EXPERIMENTAL METHODS IN CHEMISTRY
Subject Code	21PCHE03
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To gain the knowledge about fundamentals of surface imaging.
CO 2	To gain the knowledge about non- destructive and destructive methods of chemical analysis.
CO 3	To known the knowledge about various electroanalytical techniques.
CO 4	To study the various types of separation methods in chromatography.
CO 5	To learn the principle and column packing gel and ion exchange chromatography.

Course Title	INORGANIC CHEMISTRY – III
Subject Code	21PCH09
CO No.	Course Outcomes
CO 1	Understand the bonding in organometallic complexes and metal carbonyls.
CO 2	Learn the synthesis, bonding and reactions of organometallic complexes.
CO 3	Understand the importance of catalysis and applications.
CO 4	Understand the basics of supramolecular chemistry and photochemistry and its applications.
CO 5	Application of electronic spectral theories for the interpretation of spectra of Complexes.


சென்ட் ஜார்வாஸ்,
 சே.ந.கி.பி.யல் துறை,
 கி.ந.கி.பி.யல் துறை, கல்வாரி,
 திருச்சி - 620 001.


PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

Course Title	MEDICINAL CHEMISTRY
Subject Code	21PCHE04
CO No.	Course Outcomes
CO 1	To learn the basic concept of drugs.
CO 2	To learn the drugs action on CNS.
CO 3	Understanding the drugs affecting the cardiovascular system.
CO 4	To learn the drugs affecting the hormonal system and immune system.
CO 5	To study the various types of chemotherapeutic agents.



சுமந்தி சுவாமிநாதன்,
 வேதியியல் துறை,
 அ.அ.அ.க.க. கல்லூரி,
 நாமக்கல் - 637 002.



PRINCIPAL
 Aringnar Anna Government
 Arts College,
 Namakkal - 637 002.
 D.O. Code : CI-103.

