



وردگ د لوړو زده کړو مؤسسه  
کمپیوټر ساینس پوهنځی

کمپیوټر ساینس پوهنځی کتلاگ

دلو ۱۴۰۲

January 2024



## د کمپیوټر ساینس پوهنځی د رئیس پیغام

د کمپیوټر ساینس پوهنځی د افغانستان لوړو زدکړو د وزارت قوانینو په چوکاټ کې خپل علمي او اکاډمیک فعالیت کوي، چه تر ټولو مهم او اساسي رسالت یې د اسلامي او ملي ارزښتونو په رڼا کې په لوړ کیفیت، متوازنه او عادلانه توګه سره په علمي او مسلکي وړتیاوو لوړول بلل کیږي.

د زده کړو حاصلول یوه اسلامي وجیبه، یوه ملي اړتیا او په سیمیزه او نړیواله کچه د سیالی او سیال داری یوازینی لار ده، نو د لوړو زده کړو په حاصلولو او ترلاسه کولو کې زموږ مسؤلیت فردي نه بلکې ټولنیز دی، او د دې مسؤلیت د حق اداینې په پار باید پلرونه، میندې او د ټولنې هر وګړي خپل مسؤلیت په پوره امانت داری سره ادا کړي، ترڅو افغاني ټولنه د یو باثباته او سولیز پرمختګ لور ته سوق او خوځیږي.

د یو سوکاله او په ځان بسا افغانستان په هیله

پوهنیار سید رحیم نیکمل

کمپیوټر ساینس پوهنځی رئیس

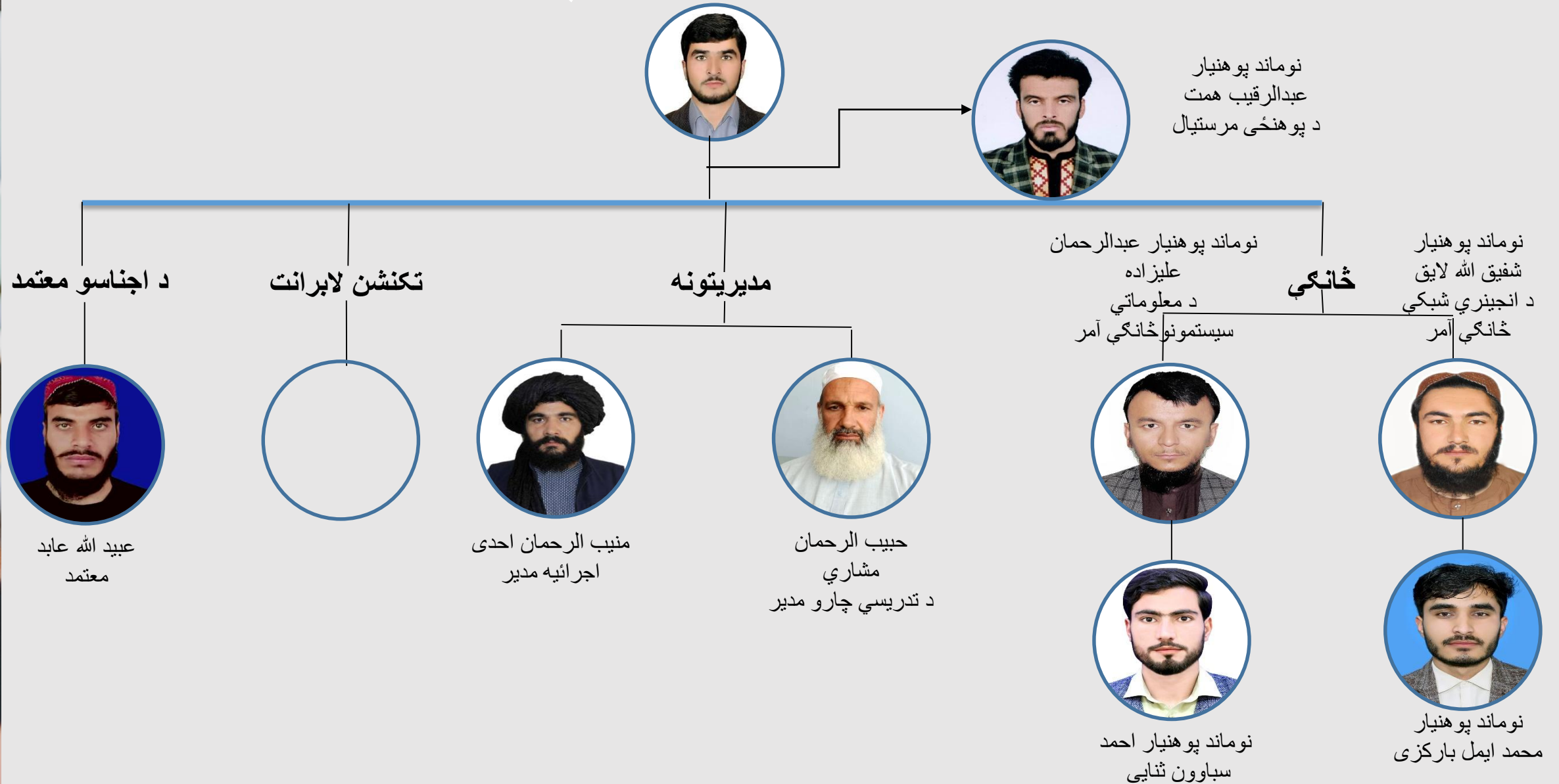
## کمپیوتر ساینس پوهنځي تاريخچه

وردگ د لوړو زده کړو مؤسسې د کمپیوتر ساینس پوهنځي په ۱۴۰۱ هـ ل کال کې چې د ۲۰۲۳ میلادی کال سره سمون خوري چه د دوو خانگو (انجینري شبکې او معلوماتي سیستمونو) په چوکات کې په لمړي ځل د پنځو تنو استادانو په درلودلو سره په فعالیت پیل وکړ.

اوس مهال د کمپیوتر ساینس پوهنځي ټول تشکیل (۱۰) کسانو ته رسېږي چې له دې جملې (۵) تنه کادري غړي، د پوهنځي رئیس، تکنش لابرنان، معتمد او د پاتې (۲) تنو څخه یو یې د پوهنځي تدریسي عمومي مدیر او بل یې د دیپارتمنتونو اجرا ایه مدیر دی. اوسمهال ددې پوهنځي په پورته ذکر شویو (۲) خانگو کې (۲۷۸) تنه محصلین په زده کړو بوخت دي. د کمپیوتر ساینس پوهنځي د کیفیت د ښه والي لپاره تازه متې رانغښتې دي. یادې پوهنځي په خپل اداري چوکات کې اووه داسې کمېټې جوړې کړي دي چې د پوهنځي د کیفیت لوړاوي لپاره په دوامداره توګه کارونه سرته رسوي، چې عبارت دي له: ۱- د کیفیت لوړاوي فرعي کمېټه، ۲- د ستراتیژیک پلان کمېټه، ۳- نصاب او څیړنې کمېټه، ۴- الکترونيکي زده کړو کمېټه، ۵- د نظم او دیسپلین کمېټه ۶- فرهنگي چارو او نشراتو کمېټه او ۷- مالي کمېټه. دا کمېټې خپل کارونه په خپل وخت ترسره کوي.



# دکمپیوتر ساینس پوهنځی تشکیلاتي چارت



# د کمیټو تشکيلاتی چارت



# د کمپیوټر ساینس پوهنځی لړلید، رسالت او موخې

## لړلید (Vision)

د کمپیوټر ساینس پوهنځی خپله راتلونکې داسې اټکلوي چه په اکاډمیک ډول د هیواد سیمې او نړی په کچه یو د باور وړ پوهنځی په توگه واوسي، په ملي او نړیواله کچه د ټیکنالوجي علومو اړوند برخو کې په مسلکي متخصصین او په کارپوه کادرونه هیواد، سیمې او نړی ته د چوپړ په موخه چمتو کړي.

## رسالت (Mission)

کمپیوټرساینس پوهنځی د معیاري تحصیلي نصاب، مسلکي کادري غړو، معاصرو ټکنالوژیکي وسایلو او مناسب علمي چاپیریال په درلودلو سره د هیواد ټولو نافذه قوانینو ته ژمن او مسلکي او په کارپوه کادرونه ټولني ته وړاندې کړي.

## موخې (Objectives)

د اسلام او هیواد ټولو نافذه قوانین رعایت کول

د هیواد اوسیدونکو ته د ټکنالوژي په مرسته سهولتونه رامنځ ته کول.

نظام او اسلامي ټولني ته د کمپیوټري او ټکنالوژیکي اهدافو د رسیدو په موخه چاري تنظیمول.

د کمپیوټر او ټکنالوژي په عصري او نوي میتودونو سمبال د یوې سالمې او اغیزمنې ټولني رامنځ ته کول.

## امكانات

- د کمپیوتر ساینس پوهنځی مجهز کمپیوتر لب.
- د باتجربه او مسلکي استادانو او اداري کارمندانو شتون
- د مجهزو تدریسي ټولګیو شتون (LCD)، پروجیکتور، میز، چوکی، باد پکې، تخته، مارکر او برق)
- د کمپیوتر ساینس پوهنځی ټولې اداري خونې په لازمو اداري وسایلو او تجهیزاتو (میز، چوکی، الماری، کمپیوترونه، پرینترونه او داسې نور) باندې سمبال دي
- د کمپیوتر ساینس پوهنځی په ټولو اداري خونو او د محصلینو لپاره په کمپیوتر لب کې د انټرنټ شتون.



# د کمپیوتر ساینس پوهنځی خانګې

## د معلوماتي سیستمونو خانګې تاریخچه

وردګ د لوړو زده کړو مؤسسه د کمپیوتر ساینس پوهنځي د ملي انکشافی پلان له مخي د اقتصادي پالیسي په رڼا کې د ځوان نسل سالمې مسلکي روزنې په موخه په ۱۴۰۱ هـ ل کې د معلوماتي سیستمونو او انجینري شبکې خانګو په تأسیس سره خپل فعالیت پیل کړ، او ۱۲۹ تنه زده کوونکي په زده کړو بوخت دي چې نظري او عملي زده کړیز بهیر یې د (۳) کسانو رسمي مجربو استادانو له لوري پر مخ وړل کېږي. د کريدیت د لايحې او نوي کريکولم مطابق د معلوماتي سیستمونو خانګې څخه د لیسانس کچې د فراغت په موخه ۷۹ تخصصي ۳۳ اساسي، ۳۹ پوهنتون شمول، ۷ د پای پروژې چې ۱۵۸ کېږي، شرط ګڼل شوي دي.



# د معلوماتي سیستمونو خانګې تشکيلاتي چارټ



نومانډ پوهنيار عبدالرحمان عليزاده

د خانګې آمر



نومانډ پوهنيار احمد سباوون ثنایي



نومانډ پوهنيار عبدالرفيب همت

# د کمپیوټر ساینس پوهنځی خانګې

## د انجینري شبکې خانګې تاریخچه

وردګ د لوړو زده کړو مؤسسه د کمپیوټر ساینس پوهنځی د ملي انکشافی پلان له مخی د اقتصادي پالیسی په رڼا کې د ځوان نسل سالمی مسلکي روزنې په موخه په ۱۴۰۱ هـ ل کې د انجینري شبکې او معلوماتي سیستمونو خانګو په تأسیس سره خپل فعالیت پیل کړ، د انجینري شبکې خانګې چې د کمپیوټر ساینس پوهنځی د بنسټیزه خانګه ګڼل کیږي چه ۱۲۳ تنه زده کوونکي په زده کړو بوخت دي چې نظر او عملي زده کړیز بهیر یې د (۲) کسانو رسمي استادانو له لوري پرمخ وړل کیږي. د کریدیت د لایحې او نوي کریکولم مطابق د انجینري شبکې خانګې څخه د لیسانس کچې د فراغت په موخه ۲۳ مسلکي، ۷۷ اساسي، ۱۸ انتخابي او همه شمول، ۱۸ پای پروژې او ۶ اختیاري کریدیتونه چې ټول ۱۴۹ کیږي، شرط ګڼل شوي دي.

# د انجینري شبکې خانګې تشکيلاتي چارټ



نومانډ پوهنيار شفيع الله لايق

د ځانګې آمر



نومانډ پوهنيار محمد ايمل بارکزی

## د معلوماتي سیستمونو خانګې کریکولم

### لومړي ټولګی – لومړي سمسټر – معلوماتي سیستمونو خانګه

| شمیره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر     | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|--------------|---------------|-------------|
| 1     | اسلامي ثقافت)د اسلام اعتقادي نظام)     | SL. IC. 0171 | همه شمول      | 2           |
| 2     | (اسلامي ثقافت)تجوید او تلاوت           | SL. IC. 0172 | همه شمول      | 1           |
| 3     | د محیط زیست اساسات                     | CS. IS. 0102 | همه شمول      | 2           |
| 4     | د افغانستان معاصر تاریخ                | Ss.Hi.0103   | همه شمول      | 2           |
| 5     | انګلیسي ژبه(۱)                         | Li. En. 0104 | همه شمول      | 2           |
| 6     | د کمپیوټر اساسات                       | CS. IS. 0106 | اساسي         | 4           |
| 7     | د پروګرام لیکنې اساسات                 | CS. IS. 0107 | مسلکي         | 4           |
| 8     | ریاضیات                                | CS. IS. 0108 | اساسي         | 4           |
|       | د مجموعي کریډیتونو شمیر په دې سمسټر کې |              |               | 21          |



# د معلوماتي سيستمونو خانگې کړيکولم

## لومړي ټولگي – دوهم سمسټر – معلوماتي سيستمونو خانگه

| شميره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر     | د مضمون نوعيت | کريډيت شمير |
|-------|--|--------------|---------------|-------------|
| 1     | د اسلام عبادتي نظام (اسلامي ثقافت)     | SL. IC. 0273 | همه شمول      | 2           |
| 2     | (اسلامي ثقافت) سيرت                    | SL. IC. 0274 | همه شمول      | 2           |
| 3     | انگليسي ژبه (2)                        | Li. En. 0204 | همه شمول      | 2           |
| 4     | برنامه نويسي شئ گرا                    | CS. IS. 0209 | مسلکي         | 4           |
| 5     | رياضيات مجزا                           | CS. IS. 0210 | اساسي         | 4           |
| 6     | الکترونیک                              | CS. IS. 0211 | اساسي         | 3           |
| 7     | شبکه های کمپيوټري                      | CS. IS. 0212 | اساسي         | 4           |
| 21    | د مجموعي کريډيتونو شمير په دي سمسټر کې |              |               |             |

## د معلوماتي سيستمونو خانگې کړيکولم

### دوهم ټولگي - لمړی سمسټر - معلوماتي سيستمونو خانگه

| شميره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر     | د مضمون نوعيت | کريډيت شمير |
|-------|--|--------------|---------------|-------------|
| 1     | اسلامي ثقافت (د اسلام اخلاقي نظام)     | SL. IC. 0375 | همه شمول      | 2           |
| 2     | د اسلام ټولنيز نظام ((اسلامي ثقافت     | SL. IC. 0376 | همه شمول      | 2           |
| 3     | د ديتاييس اساسات                       | CS. IS. 0313 | مسلكي         | 4           |
| 4     | خطي الجبر                              | CS. IS. 0314 | مسلكي         | 3           |
| 5     | (روتينگ او سويچينگ) د کمپيوټر شبکې     | CS. IS. 0315 | اساسي         | 3           |
| 6     | مهندسي کمپيوټر                         | CS. IS. 0316 | اساسي         | 3           |
| 7     | پرمختللي پروگرام ليکنه                 | CS. IS. 0317 | مسلكي         | 4           |
| 21    | د مجموعي کريډيتونو شمير په دي سمسټر کې |              |               |             |

## دمعلوماتي سيستمونو خانگي کړيکولم

### دوهم ټولگي – دوهم سمسټر – معلوماتي سيستمونو خانگه

| شميره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر     | د مضمون نوعيت | کريډيت شمير |
|-------|--|--------------|---------------|-------------|
| 1     | (فکري پوهنه) اسلامي ثقافت              | SL. IC. 0477 | همه شمول      | 2           |
| 2     | (اسلامي ثقافت) اديان او مذاهب          | SL. IC. 0478 | همه شمول      | 1           |
| 3     | ويب جوړونه                             | CS. IS. 0418 | مسلكي         | 4           |
| 4     | پرمختللي ډيتابيس                       | CS. IS. 0419 | مسلكي         | 4           |
| 5     | ساختار هاي ډيټا و الگوريتم             | CS. IS. 0420 | مسلكي         | 4           |
| 6     | احصائيه او احتمالات                    | CS. IS. 0421 | اساسي         | 3           |
| 7     | سيستم عامل                             | CS. IS. 0422 | اساسي         | 3           |
|       | د مجموعي کريډيتونو شمير په دي سمسټر کې |              |               | 21          |

## د معلوماتي سيستمونو خانگې کړيکولم

### درېم ټولگي - لمړی سمسټر - معلوماتي سيستمونو خانگه

| شميره | مضمون نوم                         | کوډ نمبر     | د مضمون نوعيت | کړيدیت شمير |
|-------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------|
| 1     | د اسلام سياسي نظام)) اسلامي ثقافت | SL. IC. 0579 | همه شمول      | 2           |
| 2     | (د اسلام اداري نظام) اسلامي ثقافت | SL. IC. 0580 | همه شمول      | 2           |
| 3     | د ديتاييس مديريت                  | CS. IS. 0523 | مسلكي         | 3           |
| 4     | توسعه ويب                         | CS. IS. 0524 | مسلكي         | 4           |
| 5     | انجيزي نرم افزار                  | CS. IS. 0525 | مسلكي         | 4           |
| 6     | د ديتاساينس اساسات                | CS. IS. 0526 | مسلكي         | 4           |



## د معلوماتي سیستمونو خانګې کریکولم

### دریم ټولګی – دویم سمسټر – معلوماتي سیستمونو خانګه

| شمیره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر     | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|--------------|---------------|-------------|
| 1     | د اسلام اقتصادي نظام))اسلامي ثقافت     | SL. IC. 0681 | همه شمول      | 2           |
| 2     | د موبایل پروګرام لیکنه                 | CS. IS. 0627 | مسلكي         | 4           |
| 3     | امنیت سیستم های معلوماتي               | CS. IS. 0628 | مسلكي         | 4           |
| 4     | تعامل انسان و کمپیوتر                  | CS. IS. 0629 | مسلكي         | 4           |
| 5     | هوش مصنوعي                             | CS. IS. 0630 | مسلكي         | 4           |
|       | د مجموعي کریډیتونو شمیر په دي سمسټر کې |              |               | 23          |

# دمعلوماتي سيستمونو خانگي کړيکولم

## څلورم ټولگي – لمری سمستر – معلوماتي سيستمونو خانگه

| شميره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر     | د مضمون نوعیت | کړيدیت شمير |
|-------|--|--------------|---------------|-------------|
| 1     | (قرآن او معاصر علوم) ثقافت اسلامي      | SL. IC. 0782 | همه شمول      | 2           |
| 2     | ذخيره سازي ديتا و هوش تجارتي           | CS. IS. 0731 | مسلكي         | 5           |
| 3     | برنامه نويسي مختلط برنامه های موبایل   | CS. IS. 0732 | مسلكي         | 4           |
| 4     | اصول مدیریت                            | CS. IS. 0733 | اساسي         | 2           |
| 5     | د څيړنې طريقې                          | CS. IS. 0734 | پايان نامه    | 3           |
| 6     | انتخابي ۱                              | -            | انتخابي       | 3           |
|       | د مجموعي کړيدیتونو شمير په دي سمستر کې |              |               | 19          |

# دمعلوماتي سيستمونو خانگي کريکولم

## څلورم ټولگي - اتم سمستر - معلوماتي سيستمونو خانگه

| شهيره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر     | د مضمون نوعيت | کريډيت شمير |
|-------|--|--------------|---------------|-------------|
| 1     | (اسلامي تمدن) اسلامي ثقافت             | SL. IC. 0883 | همه شمول      | 2           |
| 2     | پايان نامه /پروژه                      | CS. IS. 0844 | پايان نامه    | 4           |
| 3     | ديتا ماینينگ                           | CS. IS. 0845 | مسلكي         | 4           |
| 4     | مدیریت پروژه نرم افزار                 | CS. IS. 0846 | مسلكي         | 4           |
| 5     | انتخابي ۲                              | -            | انتخابي       | 4           |
| 18    | د مجموعي کريډيتونو شمير په دي سمستر کې |              |               |             |

# د انجینري شبکې خانګې کریکولم

## لومړي ټولګی - لومړي سمستر - انجینري شبکې خانګه

| شمبره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | ګریدیت شمیر |
|-------|--|----------|---------------|-------------|
| 1     | د پروګرام لیکنې سره اشنائی-۱           | CS101    | مسلکي         | 4           |
| 2     | د کمپیوټر مهارتونه                     | CS102    | اساسي         | 3           |
| 3     | د کمپیوټر اساسات                       | CS103    | اساسي         | 3           |
| 4     | اسلامیات-۱                             | CO101    | عمومي         | 1           |
| 5     | د افغانستان معاصر تاریخ                | CO102    | عمومي         | 1           |
| 6     | انګلیسي ژبه-۱                          | EL101    | عمومي         | 2           |
| 7     | ریاضي                                  | EL102    | اساسي         | 3           |
| 8     | الکترونیک                              | CS106    | مسلکي         | 2           |
| 9     | انتخابي-۱                              |          | انتخابي       | 1           |
| 20    | د مجموعي ګریدیتونو شمیر په دې سمستر کې |          |               |             |



## د انجینري شبکې څانگې کریکولم

لومړي ټولگي - لومړي سمستر - انجینري شبکې څانگه (انتخابي مضامين-۱)

| شمیره | مضمون نوم                 | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|---------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1     | Introduction to specialty | CS104    | انتخابي       | 1           |
| 2     | سپورت                     | GE101    | انتخابي       | 1           |

## د انجینري شبکې خانګې کریکولم

### لومړي ټولګې – دوهم سمسټر – انجینري شبکې خانګه

| شمیره                                  | مضمون نوم                    | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|--|------------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1                                      | د پروګرام لیکنې سره اشنائی-۲ | CS201    | مسلكي         | 4           |
| 2                                      | طراحی مدار های منطقي         | CS207    | مسلكي         | 3           |
| 3                                      | د ډیټا ارتباطات              | CS206    | مسلكي         | 3           |
| 4                                      | اسلامیات-۲                   | CO201    | عمومي         | 1           |
| 5                                      | د افغانستان معاصر تاریخ      | CO202    | عمومي         | 1           |
| 6                                      | Functional English           | EL201    | اساسي         | 2           |
| 7                                      | ریاضیات مجزا                 | EL202    | اساسي         | 3           |
| 8                                      | انتخابي-۲                    |          | انتخابي       | 1           |
| د مجموعي کریډیټونو شمیر په دې سمسټر کې |                              |          |               | 18          |

## د انجینري شبکې خانګې کریکولم

لومړي ټولګی – دوهم سمسټر – انجینري شبکې خانګه (انتخابي مضامین-۲)

| شمیره | مضمون نوم                     | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|-------------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1     | د الکترونیکي وسایلو استفاده   | CS211    | انتخابي       | 2           |
| 2     | د انټرنټ له خدماتو سره اشنائی | CS210    | انتخابي       | 2           |
| 3     | سپورت                         | GE201    | انتخابي       | 1           |

# د انجینري شبکې خانګې کریکولم

## دوهم ټولګی - دریم سمسټر - انجینري شبکې خانګه

| شمیره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|----------|---------------|-------------|
| 1     | د نیټورک اساسات                        | CS302    | مسلكي         | 3           |
| 2     | د ډیټابیس مفهوم                        | CS303    | مسلكي         | 3           |
| 3     | احصایه او احتمالات                     | EL302    | اساسي         | 3           |
| 4     | Object Oriented Programming            | CS301    | مسلكي         | 3           |
| 5     | ۳-اسلامیات                             | CO301    | عمومي         | 1           |
| 6     | English Reading Comprehension          | EL301    | اساسي         | 2           |
| 7     | ویب ډیزاین                             | CS304    | اساسي         | 3           |
| 8     | ۳-انتخابي                              | انتخابي  | اساسي         | 2           |
| 20    | د مجموعي کریډیټونو شمیر په دي سمسټر کې |          |               |             |

# د انجینري شبکې خانگې کریکولم

دوهم ټولگی – دریم سمسټر – انجینري شبکې خانگه (انتخابي مضامین-۳)

| شپیره | مضمون نوم       | کود نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|-----------------|----------|---------------|-------------|
| 1     | Automata theory | CS312    | انتخابي       | 2           |
| 2     | Circuit theory  | CS313    | انتخابي       | 2           |



# د انجینري شبکې خانګې کریکولم

## دوهم ټولګی - څلورم سمسټر - انجینري شبکې خانګه

| شپیره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|----------|---------------|-------------|
| 1     | د کمپیوټر شبکې                         | CS402    | مسلكي         | 3           |
| 2     | د ډیټا جوړښت او الګوریتم               | CS401    | مسلكي         | 3           |
| 3     | پرمختللی ډیټابیس                       | CS405    | مسلكي         | 3           |
| 4     | Web Development                        | CS404    | مسلكي         | 3           |
| 5     | اسلامیات-۴                             | CO401    | عمومي         | 1           |
| 6     | English Writing Composition            | EL401    | اساسي         | 2           |
| 7     | Linear algebra with Math lab           | EL402    | اساسي         | 3           |
| 8     | انتخابي-۴                              |          | انتخابي       | 2           |
|       | د مجموعي کریډیټونو شمیر په دې سمسټر کې |          |               | 20          |

# د انجینري شبکې خانگې کریکولم

دوهم ټولگی - څلورم سمسټر - انجینري شبکې خانگه (انتخابي مضامين-۴)

| شپیره | مضمون نوم                  | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|----------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1     | System Analysis and Design | CS410    | انتخابي       | 2           |
| 2     | Computer Architectures     | CS409    | انتخابي       | 2           |

# د انجینري شبکې خانګې کریکولم

## دریم ټولګی - پنځم سمسټر - انجینري شبکې خانګه

| شمیره                                  | مضمون نوم                             | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|--|---------------------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1                                      | Educational Practice                  | CS503    | پروژه         | 2           |
| 2                                      | اسلامیات-۵                            | CO501    | عمومي         | 1           |
| 3                                      | Operating Systems Concept             | CS501    | مسلكي         | 3           |
| 4                                      | بی سیم شبکه                           | CS505    | مسلكي         | 3           |
| 5                                      | Software Engineering                  | CS515    | مسلكي         | 3           |
| 6                                      | روتینګ او شوپچینګ لب                  | CS513    | مسلكي         | 2           |
| 7                                      | System Administration and Maintenance | CS506    | مسلكي         | 3           |
| 8                                      | انتخابي-۵                             |          | انتخابي       | 2           |
| د مجموعي کریډیتونو شمیر په دي سمسټر کې |                                       |          |               | 21          |

# د انجینري شبکې خانګې کریکولم

دریم ټولګی – پنځم سمسټر – انجینري شبکې خانګه (انتخابي مضامین-۵)

| شمیره | مضمون نوم                      | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--------------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1     | د معلوماتي سیستمونو سره اشنائی | CS514    | انتخابي       | 2           |
| 2     | د تیلیکام سیستم سره اشنائی     | CS525    | انتخابي       | 2           |

# د انجینري شبکې خانگې کریکولم

دریم ټولگی – شپږم سمسټر – انجینري شبکې خانگه

| شمیره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|----------|---------------|-------------|
| 1     | پرمختللی شبکې                          | CS607    | مسلكي         | 3           |
| 2     | Unix based OS                          | CS602    | مسلكي         | 3           |
| 3     | Information Security Concept           | CS603    | اساسی         | 3           |
| 4     | Productive Practice (Internship)       | CS601    | پروژه         | 2           |
| 5     | ۶-اسلامیات                             | CO601    | عمومي         | 1           |
| 6     | Cloud Computing                        | CS617    | مسلكي         | 2           |
| 7     | پرمختللي جاوا پروگرام لیکنه            | CS604    | مسلكي         | 3           |
| 8     | ۶-انتخابي                              |          | انتخابي       | 2           |
| 19    | د مجموعي کریډیتونو شمیر په دي سمسټر کې |          |               |             |



## د انجینري شبکې خانګې کریکولم

دریم ټولګی – شپږم سمسټر – انجینري شبکې خانګه (انتخابي مضامین-۶)

| شمیره | مضمون نوم                       | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|---------------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1     | Network Operation & Maintenance | CS623    | انتخابي       | 2           |
| 2     | Embedded Systems                | CS611    | انتخابي       | 3           |
| 3     | ICT4D                           | CS610    | انتخابي       | 3           |

# د انجینري شبکې خانګې کریکولم

## خلورم ټولګی – اووم سمسټر – انجینري شبکې خانګه

| شمیره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|----------|---------------|-------------|
| 1     | مبایل اپلکشن جوړونه                    | CS702    | مسلكي         | 3           |
| 2     | Network Security                       | CS705    | مسلكي         | 3           |
| 3     | Transmission Networks                  | CS709    | مسلكي         | 3           |
| 4     | اسلامیات-۷                             | CO701    | عمومي         | 1           |
| 5     | Open-Source System Administration      | CS719    | مسلكي         | 2           |
| 6     | Cellular Networks                      | CS717    | مسلكي         | 3           |
| 7     | Diploma Project Guide                  | CS723    | اساسي         | 1           |
| 8     | Research Methodology                   | CS701    | اساسي         | 2           |
| 9     | انتخابي-۷                              |          | انتخابي       | 2           |
|       | د مجموعي کریډیتونو شمیر په دي سمسټر کې |          |               | 20          |

## د انجینري شبکې خانګې کریکولم

خلورم ټولګی - اووم سمسټر - انجینري شبکې خانګه (انتخابي مضامین-۷)

| کریډیت شمیر | د مضمون نوعیت | کوډ نمبر | مضمون نوم                             | شمیره |
|-------------|---------------|----------|---------------------------------------|-------|
| 2           | انتخابي       | CS721    | Microwave and Satellite Communication | 1     |
| 2           | انتخابي       | CS722    | Modern Technologies                   | 2     |

# د انجینري شبکې کریکولم

څلورم ټولگی - اتم سمستر - انجینري شبکې خانګه

| شمیره | مضمون نوم                              | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|----------|---------------|-------------|
| 1     | Diploma Project                        | CS801    | پروژه         | 12          |
| 2     | ۸-اسلامیات                             | CO801    | عمومي         | 1           |
| 3     | Distributed Network Systems            |          | مسلکي         | 4           |
| 4     | ۸-انتخابي                              |          | انتخابي       | 2           |
|       | د مجموعي کریډیتونو شمیر په دي سمستر کې |          |               | 19          |

## د انجینري شبکې کریکولم

څلورم ټولگی – اتم سمسټر – انجینري شبکې څانګه (انتخابي مضامين-۸)

| شمیره | مضمون نوم                                  | کوډ نمبر | د مضمون نوعیت | کریډیت شمیر |
|-------|--|----------|---------------|-------------|
| 1     | ICT Policy                                 | CS807    | انتخابي       | 4           |
| 2     | Advanced Mobile Application<br>Development | CS802    | انتخابي       | 4           |
| 3     | Creativity Development                     | CS812    | مسلکي         | 2           |



