

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
RECRUITMENT CELL**

No.F. 9-506/2018-Estt.(RCT) CRU

Ansari Nagar, New Delhi-29.

Dated the :- **26 FEB 2020**

MEMORANDUM

Subject: Amendment of Recruitment Rules for the posts of Scientist-II for Clinical Research Unit (CRU) under Research Section at AIIMS, New Delhi.

The undersigned is directed to convey the approval of President, AIIMS for amendment of Recruitment Rules for the post of Scientist-II for Clinical Research Unit (CRU) under Research Section in the Pay Matrix Level-11 in 7th CPC (Pre-Revised) pay scale of PB-3 Rs.15600-39100 + GP Rs.6600 at AIIMS is as under:-

S.No.	Post (No.)	Area of specialization	Existing Essential Qualification [Flag-A]	Proposed Essential Qualification	Job Profile
1.	Scientist-II (Three)	Biostatistics	<p>(i) Ph.D. in the specified subject area</p> <p>(ii) Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>(iii) At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>(iv) One year experience post-PhD degree (in addition to the two years experience during the period of PhD)</p>	<p>i. Ph.D. in Biostatistics after Post graduation in Statistics/ Biostatistics</p> <p>ii. Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>iii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iv. One year research experience post-PhD degree (in addition to the two years experience during the period of PhD)</p>	<p>The candidate will be required to :</p> <ul style="list-style-type: none"> Contribute to planning and designing community/ facility based epidemiological/ clinical research studies Develop and implement statistical analysis plan to analyse complex data from various study designs Calculate sample size for various community/ facility based epidemiological/ clinical research studies Collaborate with investigators to develop Clinical Record Forms (CRFs) Validate data collection tools for conduct of research studies

SMA

					<ul style="list-style-type: none"> • Supervise eCRF development and monitor data entered on a periodic basis to identify errors and generate queries to resolve the same • Establish a centralized system for data management to store data and ensure that all the team members are trained on appropriate data documentation pertaining to all data work • Be proficient in the use of at least one standard statistical package such as Stata, SPSS, SAS or R • Assist in coordinating communications arising from the office of the Dean/ Associate Dean (Research)/Ethics related to clinical research.
2.	Scientist-II (Two)	Clinical Trials	<p>(i) Ph.D. in the specified subject area</p> <p>(ii) Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>(iii) At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p>	<p>i. PhD in life sciences along with a course in clinical trial management</p> <p>ii. Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>iii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iv. One year research experience post-PhD degree (in addition to the two</p>	<p>The candidate will be required to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Assist the investigators in designing clinical trials • Coordinate smooth conduct of trials • Facilitate matters related to clinical trial agreement preparation, administration, finance, store, data management, verification, analysis and archival, preparation and implementation of SOPs, MoUs and manuals.

SNA

3.	Scientist-II (Two)	Epidemiology	<p>(i) Ph.D. in the specified subject area</p> <p>(ii) Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>(iii) At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>(iv) One year experience post-PhD degree (in addition to the two year experience during the period of PhD)</p>	<p>i. PhD (Epidemiology/ Community Medicine/ Social and Preventive Medicine/ Public Health)</p> <p>ii. Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>iii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iv. One year research experience post-PhD degree (in addition to the two year experience during the period of PhD)</p> <p>OR</p> <p>i. MD/MS/MDS or equivalent (Community Medicine/ Social and Preventive Medicine/ Public Health/ Community dentistry)</p> <p>ii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iii. One year research experience post-qualifying degree</p>	<p>The candidate will be required to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan and design community based epidemiological research studies • Facilitate grant applications • Facilitate application for ethics and other relevant clearances. • Facilitate preparation of SOPs related to conduct of specific research studies. • Design and test data collection tools for conduct of research studies. • Supervise, train and monitor research staff for smooth conduct of research studies. • Collaborate with data management team to test study databases, facilitate data entry and data cleaning. • Assist in designing reports and scientific manuscript. • Assist in coordinating communications arising from the office of the Dean/ Associate Dean (Research)/Ethics related to clinical research.
----	-----------------------	--------------	---	--	---

824

			<p>(iv) One year experience post-PhD degree (in addition to the two year experience during the period of PhD)</p>	<p>years experience during the period of PhD)</p> <p>OR</p> <p>i. PhD in Clinical Research</p> <p>ii. Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>iii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iv. One year research experience post-PhD degree (in addition to the two years experience during the period of PhD)</p> <p>OR</p> <p>i. DM (Clinical Pharmacology)</p> <p>ii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>OR</p> <p>i. MD/MS/MDS [in any clinical subject]</p> <p>ii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iii. One year research experience post-qualifying degree</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Provide advice about applicable regulations to the researchers and help them with relevant documentation • Liaising with regulators on behalf of Clinical Research Unit/ Principal investigator • Keeping up to date with regulatory legislations and guidelines applicable to different types of clinical research e.g. clinical trial rules, medical device rules, drug import licensing, and permissions from DGFT, HMSC, etc. • Conduct periodic training programs of faculty and coordinators in using tools related to clinical trials etc. • Facilitate SAE (serious adverse event) reporting as per current regulatory format and timelines • Report writing, Assist in coordinating communications arising from the office of the Dean/ Associate Dean (Research)/Ethics related to clinical trials.
--	--	--	---	--	--

6m

4.	Scientist-II (Two)	Health Economics	<p>(i) Ph.D. in the specified subject area</p> <p>(ii) Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>(iii) At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>(iv) One year experience post-PhD degree (in addition to the two year experience during the period of PhD)</p>	<p>i. PhD in Economics/ Population Studies</p> <p>ii. Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>iii. At least one First author/Joint first author/ Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iv. One year research experience post-PhD degree (in addition to the two year experience during the period of PhD)</p>	<p>The candidate will be required to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perform both quantitative and qualitative analysis in econometrics and statistics. • Integrate different types of economic evaluation in research studies • Analyze large country datasets such as NFHS, NSSO, WHO, etc. • Design and execute costing analysis, and estimate economic burden of diseases • Construct indices related to socio-economic status, gender, wealth etc. • Design and perform risk modelling techniques <ul style="list-style-type: none"> • Analyze data using relevant software (STATA, etc.), interpret and assist in writing scientific reports and manuscripts related to health economics data. • Supervise, train and monitor research staff in conduct of study components related to health economics • Assist in coordinating communications arising from the office of the Dean/Associate Dean (Research)/Ethics related to clinical research.
----	-----------------------	---------------------	---	--	--

sm

5.	Scientist-II (One)	Health Informatics & Analytics	<p>(i) Ph.D. in the specified subject area</p> <p>(ii) Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>(iii) At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>(iv) One year experience post-PhD degree (in addition to the two years experience during the period of PhD)</p>	<p>i. PhD in Computer Sciences/ Computational Biology/ Data Science <i>Feeder degree:</i> Masters (computer science/ mathematics/ statistics/ engineering/ physical science)</p> <p>ii. Research experience for at least two years (including period of PhD)</p> <p>iii. At least one First author/Joint first author/Corresponding author publication in a peer reviewed journal indexed in Journal Citation Reports</p> <p>iv. One year research experience post-PhD degree (in addition to the two years experience during the period of PhD)</p>	<p>The candidate will be required to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Work closely with the study team to identify issues and use data to propose solutions for effective decision making • Build algorithms and data methods to merge, manage, interrogate and extract data to supply tailored reports • Use machine learning and AI tools in healthcare research • Test data mining models to select the most appropriate ones for use on a project • Maintain clear and coherent communication both verbal and written, to understand data needs and report results • Use of information technology and information science for acquisition, storage, retrieval of information in health care. • Assess the effectiveness of data sources and data gathering techniques and improve data collection methods • Be able to use SQL proficiently for medical research • Use programming language such as R or Python • Be proficient in database
----	-----------------------	--------------------------------------	--	--	---

5/4

					interrogation and analysis tools such as Hadoop or Spark • Assist in coordinating communications arising from the office of the Dean/ Associate Dean (Research)/Ethics related to clinical research.
--	--	--	--	--	---

The rest of the content of existing Recruitment Rules will remain the same.

The amended Recruitment Rules shall be applicable from the date of issue of this Office Memorandum.

Hindi version will follow.

Sn4
(Dr. Sanjay Kumar Arya)
PROFESSOR INCHARGE(RECTT.CELL)

Distribution:-

1. Dean, Research Section.
2. Dean (Examination section)
3. The Computer Facility – with request to upload in Institute's website.
4. The Sr. Hindi Officer – with request to translate the above for upload in Institute's website.
5. The All Notice Board
6. The Guard File.



Sh. SKCSD / Sh. SKCSD

Sh. Anand
Sepul
08/03/2020

By
26/3/20

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान

भर्ती प्रकोष्ठ

फा.सं.9-506/2018-स्था.(भर्ती) सीआरयू

अंसारी नगर, नई दिल्ली-29

दिनांक:

26 FEB 2020

जापन

विषय: अ.भा.आ.सं., नई दिल्ली में अनुसंधान अनुभाग के अन्तर्गत नैदानिक अनुसंधान एकक (सीआरयू) के लिए वैज्ञानिक-॥ के पद हेतु भर्ती नियमों में संशोधन संबंधी।

अधोहस्ताक्षरी को अ.भा.आ.सं. में 7वें कैं.वे.आ.(पूर्व संशोधित) पी.बी.-3 ₹15600-39100 + ग्रेड वेतन ₹6600 के वेतनमान के वेतन मैट्रिक्स लेवल-11 में अनुसंधान अनुभाग के अन्तर्गत नैदानिक अनुसंधान एकक (सीआरयू) के लिए वैज्ञानिक-॥ पद संबंधी भर्ती नियमों में निम्नानुसार संशोधन हेतु एम्स के अध्यक्ष महोदय का अनुमोदन सूचित करने का निदेश हुआ है:-

क्र. सं.	पद (संख्या)	विशेषज्ञता का क्षेत्र	वर्तमान अनिवार्य योग्यता (पर्ची-क)	प्रस्तावित अनिवार्य योग्यता	कार्य विवरण
1.	वैज्ञानिक-॥ (तीन)	जैवसांख्यिकी	(i) निर्धारित विषय के क्षेत्र में पी.एच.डी.। (ii) न्यूनतम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)। (iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।	(i) सांख्यिकी/ जैवसांख्यिकी में स्नातकोत्तर के बाद जैवसांख्यिकी में पी.एच.डी.। (ii) न्यूनतम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)। (iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग	उम्मीदवार से अपेक्षित होगा : • सामुदायिक/सुविधा आधारित महामारी विज्ञान/ नैदानिक अनुसंधान अध्ययन का डिजाइन एवं योजना तैयार करने में सहयोग करना। • विभिन्न अध्ययन डिजाइनों से प्राप्त मिश्रित डाटा का विश्लेषण करने के लिए सांख्यिकीय विश्लेषण योजना बनाना एवं उनको लागू करना। • विभिन्न सामुदायिक/सुविधा आधारित

			<p>(iv) संबंधित क्षेत्र में पीएचडी के बाद एक वर्ष का अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि के दौरान 2 वर्ष के अनुभव के अतिरिक्त)।</p>	<p>लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) संबंधित क्षेत्र में पीएचडी के बाद एक वर्ष का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि के दौरान 2 वर्ष के अनुभव के अतिरिक्त)।</p>	<p>महामारी विज्ञान/ नैदानिक अनुसंधान अध्ययनों के नमूना आकार की गणना करना।</p> <ul style="list-style-type: none"> • नैदानिक अभिलेख फॉर्म (सीआरएफ) तैयार करने के लिए अनुसंधानकर्ताओं से मिलकर कार्य करना। • अनुसंधान अध्ययनों के लिए डाटा संग्रहण उपकरणों का वैधीकरण करना। • ई-सीआरएफ निर्माण का पर्यवेक्षण तथा त्रुटियों की पहचान एवं निवारण हेतु दर्ज डाटा की नियमित निगरानी करना। • डाटा प्रबंधन हेतु डाटा भंडारण के लिए केन्द्रीकृत प्रणाली की स्थापना एवं यह सुनिश्चित करना कि सभी प्रकार के डाटा प्रलेखन हेतु डाटा कार्य के लिए टीम के सभी सदस्य प्रशिक्षित हों। • स्टैटा, एसपीएसएस, एसएएस या आर जैसी किसी मानक सांख्यिकीय पैकेज में से किसी एक में दक्ष हो।
--	--	--	--	---	---

					<ul style="list-style-type: none"> • नैदानिक अनुसंधान से संबंधित संकायाध्यक्ष/ सह-संकायाध्यक्ष (अनुसंधान)/नीति विषयक समिति के कार्यालय से होने वाले सम्प्रेषणों के समन्वय में सहायता करना।
2.	वैज्ञानिक-II (दो)	नैदानिक परीक्षण	<p>(i) निर्धारित विषय के क्षेत्र में पी.एच.डी.।</p> <p>(ii) न्यूनतम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)।</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के बाद एक वर्ष का अनुभव (यह पी.एच.डी. की अवधि के दौरान 2 वर्ष के अनुभव के अतिरिक्त अनुभव है)।</p>	<p>(i) नैदानिक परीक्षण प्रबंधन के किसी पाठ्यक्रम के साथ जीवन विज्ञान में पी.एच.डी.।</p> <p>(ii) न्यूनतम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)।</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के बाद एक</p>	<p>उम्मीदवार से अपेक्षित होगा :</p> <ul style="list-style-type: none"> • नैदानिक परीक्षण तैयार करने में अन्वेषकों की सहायता करना। • परीक्षणों का सुचारू रूप से संचालन हेतु समन्वय करना। • नैदानिक परीक्षण करार तैयार करने, वित्त, भंडार, डाटा प्रबंधन, सत्यापन, विश्लेषण एवं पुरालेखन, एसओपी, एमओयू एवं मैनुअलों का निर्माण एवं कार्यान्वयन संबंधी मामलों में कार्य करना। • अनुसंधानकर्ताओं पर लागू विनियमों के बारे में परामर्श देना तथा संगत दस्तावेजीकरण में उनकी सहायता

				<p>वर्ष का अनुभव (यह पी.एच.डी. की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त अनुभव है)।</p> <p>अथवा</p> <p>(i) नैदानिक अनुसंधान में पी.एच.डी.।</p> <p>(ii) कम से कम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित) ।</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के बाद एक वर्ष का अनुभव (यह पी.एच.डी. की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त अनुभव है)।</p>	<p>करना।</p> <ul style="list-style-type: none"> • नैदानिक अनुसंधान यूनिट/ प्रधान अन्वेषक की ओर से विनियामकों से संपर्क करना। • विभिन्न प्रकार के नैदानिक अनुसंधान जैसे नैदानिक परीक्षण नियम, मेडिकल डिवाइस नियम, ड्रग इम्पोर्ट लाइसेंसिंग तथा डी.जी.एफ.टी, एच.एम.एस.सी. आदि से अनुमति, उन पर लागू विनियामक कानूनों एवं दिशा-निर्देशों की अद्यतन जानकारी रखना। • नैदानिक परीक्षणों आदि से सम्बंधित उपकरणों को उपयोग करने के लिए संकाय एवं समन्वयकों के लिए आवधिक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना। • वर्तमान विनियामक फॉर्मेट और टाइमलाइंस के अनुसार एस.ए.ई. (गंभीर प्रतिकूल घटनाओं) रिपोर्टिंग को सुविधाजनक बनाना।
--	--	--	--	--	---

				<p>अथवा</p> <p>(i) डी.एम. (क्लिनिकल फार्माकोलोजी)।</p> <p>(ii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>अथवा</p> <p>(i) एम.डी./एम.एस./ एम.डी.एस. (किसी भी नैदानिक विषय में)।</p> <p>(ii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p>	<p>• रिपोर्ट लेखन, नैदानिक परीक्षणों संबंधी नीति विषयक समिति/ संकायाध्यक्ष/ सह- संकायाध्यक्ष (अनुसंधान) कार्यालय से होने वाले सम्प्रेषण के समन्वय में सहायता करना।</p>
--	--	--	--	--	--

				(iii) अर्हता डिग्री के बाद 1 वर्ष का अनुसंधान अनुभव।	
3	वैज्ञानिक-II (दो)	महामारी विज्ञान	<p>(i) निर्धारित विषय क्षेत्र में पी.एच.डी.।</p> <p>(ii) कम से कम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)।</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/ कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p>	<p>(i) पी.एच.डी. (महामारी विज्ञान/ सामुदायिक चिकित्सा/ सामाजिक और निवारक चिकित्सा/ जन-स्वास्थ्य)।</p> <p>(ii) कम से कम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)।</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम</p>	<p>उम्मीदवार से निम्न अपेक्षित होगा :</p> <ul style="list-style-type: none"> समुदाय आधारित महामारी विज्ञानी अनुसंधान अध्ययनों की योजना तथा डिजाइन बनाना। अनुदान आवेदनों को सुविधाजनक बनाना। नीति विषयक और अन्य संगत अनापत्तियों हेतु आवेदन को सुविधाजनक बनाना। विशिष्ट अनुसंधान अध्ययन के लिए एस.ओ.पी. बनाने में सहायता करना।

			<p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के बाद एक वर्ष का अनुभव (यह पी.एच.डी. की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त अनुभव है)।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के बाद एक वर्ष का अनुभव (यह पीएचडी की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त अनुभव है)।</p> <p>अथवा</p> <p>(i) एम.डी./एम.एस./एम.डी.एस. अथवा समकक्ष (सामुदायिक चिकित्सा/सामाजिक और निवारक चिकित्सा/जन-स्वास्थ्य/सामुदायिक डेंटिस्ट्री) ।</p> <p>(ii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/संयुक्त प्रथम लेखक/कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p>	<ul style="list-style-type: none"> • अनुसंधान अध्ययन करने के लिए डाटा कलेक्शन टूल्स डिजाइन करना और उनकी जांच करना। • अनुसंधान अध्ययन के सुचारु संचालन के लिए अनुसंधान स्टाफ का पर्यवेक्षण, प्रशिक्षण और निगरानी करना। • अध्ययन डेटाबेस की जांच के लिए डाटा प्रबंधन टीम के साथ मिलकर कार्य करना, डाटा एंट्री और डाटा क्लीनिंग को सुविधाजनक बनाना। • रिपोर्टों और वैज्ञानिक पांडुलिपि को डिजाइन करने में सहायता करना। • नैदानिक अनुसंधान संबंधी संकायाध्यक्ष/सह-संकायाध्यक्ष (अनुसंधान)/नीति विषयक समिति कार्यालय से होने वाले संप्रेषणों के समन्वय में सहायता करना।
--	--	--	---	---

				(iii) अर्हता डिग्री के उपरान्त 1 वर्ष का अनुसंधान अनुभव।	
4.	वैज्ञानिक-II (दो)	हेल्थ इकोनॉमिक्स	<p>(i) निर्धारित विषय क्षेत्र में पी.एच.डी.।</p> <p>(ii) कम से कम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)।</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/ संयुक्त प्रथम लेखक/ कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के उपरान्त एक साल का अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त)।</p>	<p>(i) अर्थशास्त्र/ जनसंख्या अध्ययन में पी.एच.डी.।</p> <p>(ii) कम से कम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/ संयुक्त प्रथम लेखक/ कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के उपरान्त एक साल का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त)।</p>	<p>उम्मीदवार से निम्न अपेक्षित होगा:</p> <ul style="list-style-type: none"> • अर्थमिति और सांख्यिकी में गुणात्मक एवं गुणवत्तात्मक दोनों प्रकार का विश्लेषण करना। • अनुसंधान अध्ययन में विभिन्न प्रकार के आर्थिक मूल्यांकन को एकीकृत करना। • एनएफएसओ, एनएसएसओ, डब्ल्यूएचओ जैसे बड़े देशों के डेटासेट्स का विश्लेषण करना। • रोगों के आर्थिक बोझ का आकलन तथा लागत के विश्लेषण के प्रारूप को तैयार करना एवं उसे कार्यान्वित करना। • सामाजिक-आर्थिक स्थिति, लिंग, धन इत्यादि से संबंधित सूचकांक तैयार करना। • जोखिम प्रारूपण तकनीक को तैयार करना एवं निष्पादित करना।

					<ul style="list-style-type: none"> • संगत सॉफ्टवेयर (स्टाटा इत्यादि) का प्रयोग कर आंकड़ों का विश्लेषण और स्वास्थ्य अर्थशास्त्र आंकड़ों से संबंधित वैज्ञानिक रिपोर्ट एवं पांडुलिपियों की व्याख्या तथा लिखने में सहायता करना। • स्वास्थ्य अर्थशास्त्र से संबंधित अध्ययन घटकों का संचालन करने में अनुसंधान स्टाफ का पर्यवेक्षण, प्रशिक्षण तथा निगरानी करना। • नैदानिक अनुसंधान संबंधी नीति विषयक समिति/संकायाध्यक्ष/ सह-संकायाध्यक्ष (अनुसंधान) कार्यालय से होने वाले सम्प्रेषण के समन्वय में सहायता करना।
5.	वैज्ञानिक-II (एक)	हेल्थ इन्फार्मेटिक्स एवं एनालिटिक्स	(i) निर्धारित विषय क्षेत्र में पी.एच.डी.। (ii) कम से कम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)।	(i) कंप्यूटर साइंस /कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी / डेटा साइंस में पी.एच.डी. फीडर डिग्री स्नातकोत्तर (कंप्यूटर साइंस/ गणित/	उम्मीदवार से निम्न अपेक्षित होगा: <ul style="list-style-type: none"> • समस्याओं को चिन्हित करने हेतु अध्ययन समूह के साथ मिलकर काम करना तथा प्रभावी

			<p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/ संयुक्त प्रथम लेखक/ कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के उपरान्त एक साल का अनुभव (पी.एच. डी. की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त) ।</p>	<p>सांख्यिकी/ इंजीनियरिंग / भौतिक विज्ञान)।</p> <p>(ii) कम से कम दो वर्षों का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि सहित)।</p> <p>(iii) जर्नल साइटेशन रिपोर्ट में सूचीबद्ध प्रमुख समीक्षित पत्रिका में कम से कम एक प्रथम लेखक/ संयुक्त प्रथम लेखक/ कोरेस्पोंडिंग लेखक वाला प्रकाशन प्रकाशित होना चाहिए।</p> <p>(iv) पी.एच.डी. डिग्री के उपरान्त एक साल का अनुसंधान अनुभव (पी.एच.डी. की अवधि के दौरान दो वर्षों के अनुभव के अतिरिक्त)।</p>	<p>निर्णय लेने हेतु समाधान प्रस्तावित करने के लिए आंकड़ों का प्रयोग करना।</p> <ul style="list-style-type: none"> • आंकड़ों को मिलाना, सुनियोजित, छानबीन करना तथा निष्कर्ष निकालने के लिए अल्गोरिदम और डेटा पद्धतियों का निर्माण करना ताकि तदनुकूल रिपोर्ट उपलब्ध हो सके। • स्वास्थ्य उपचार अनुसंधान में मशीन लर्निंग और आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस उपकरणों का इस्तेमाल करना। • किसी परियोजना में प्रयोग हेतु सबसे उपयुक्त मॉडल का चयन करने के लिए डेटा माइनिंग मॉडल का परीक्षण करना। • डेटा की आवश्यकताओं और रिपोर्ट के परिणाम को समझने के लिए मौखिक और लिखित दोनों प्रकार के स्पष्ट और सुसंगत सम्प्रेषण को बनाये रखना। • स्वास्थ्य उपचार संबंधी सूचनाओं के अर्जन, भण्डारण और
--	--	--	---	---	--

					<p>पुनःप्राप्ति के लिए सूचना प्रौद्योगिकी और सूचना विज्ञान का इस्तेमाल करना।</p> <ul style="list-style-type: none"> • डेटा स्रोत और डेटा एकीकरण की प्रभावकता का आकलन और डेटा एकीकरण की पद्धतियों में सुधार करना। • चिकित्सा अनुसंधान के लिए एसक्यूएल का कुशलतापूर्वक इस्तेमाल करने में सक्षम होना। • आर अथवा पाइथन जैसी प्रोग्रामिंग लैंग्वेज का इस्तेमाल करना। • डेटाबेस इंटेरोगेशन और विश्लेषण उपकरणों जैसे हदूप या स्पार्क में दक्ष होना। • नैदानिक अनुसंधान संबंधी नीति विषयक समिति/संकायाध्यक्ष/सह-संकायाध्यक्ष (अनुसंधान) कार्यालय से होने वाले सम्प्रेषण के समन्वय में सहायता करना।
--	--	--	--	--	---

वर्तमान भर्ती नियमावली की शेष विषय-वस्तु यथावत् रहेगी।

संशोधित भर्ती नियमावली इस कार्यालय जापन के जारी होने की तिथि से लागू होगी।

संजय आर्य

(डॉ. संजय कुमार आर्य)

प्रभारी-आचार्य (भर्ती प्रकोष्ठ)

वितरण:

1. संकायाध्यक्ष, अनुसंधान अनुभाग
2. संकायाध्यक्ष (परीक्षा अनुभाग)
3. कंप्यूटर सुविधा- संस्थान की वेबसाइट पर अपलोड करने के अनुरोध के साथ।
4. सभी सूचना-पट्ट
5. गार्ड फाइल



✓ श्री संजय गुप्ता जी / श्री संजय
कृपया वेबसाइट पर अपलोड करें।

श्री अमन

संजय कुमार

03/03/2020.

25/3/20